الامتحان ١ محافظة القاهرة _ إدارة الزيتون

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ العدد ٢٧٦,٥٣٢ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .
(٢٧٧ أو ٢٧٦,٥٣ أو ٢٧٦,٥٤ أو ٢٧٦,٥)

٢ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...
(٠,٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠ أو ٣٧,٥)

٣ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... أسابيع . (٤ أو ٦ أو ٥ أو ٧)

٤ { ٤٠ } .... { ٢ ، ٤ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٥ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (> أو < أو = أو ≤)

٦ { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∩ { ١ ، ٢ ، ٣ } = ...
({ ٢ ، ٤ } أو { ٢ } أو ∅ أو { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ })

٧ إذا كانت { ٧ ، ١٠ } ⊂ { ١٠ ، س + ٤ } ،
فإن س = ... (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٨ ٥,٤٧ كيلومتر = ... مترًا .
(٤,٤٧ أو ٤٤,٧ أو ٥٤٧ أو ٥٤٧٠)

٩ أصغر الأعداد الآتية هو ....
(٠,١١١ أو ٠,١٢ أو ٠,١٢٣ أو ١,٠٢٣)

١٠ ٥ .... { ٣ ، ٥ } ∩ { ٤ ، ٧ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١١ المثلث الذى قياسات زواياه ٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠° يسمى ....
(حاد الزوايا أو قائم الزاوية أو منفرج الزاوية أو متساوى الساقين)

١٢ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = ...
(٤ سم أو ١٢ سم أو ١٦ سم أو ٨ سم)

١٣ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ...
($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٦}$ أو $\frac{٥}{٦}$ أو $\frac{٢}{٣}$)

١٤ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه = ...
($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٥}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{٢}{٩}$)

السؤال الثانى :

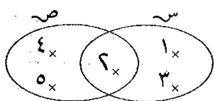
أكمل ما يأتى :

١٥ العدد ٥,٩٩٤ ≃ ٥,٩٩ لأقرب جزء من ....

١٦ إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{ب}{١٥}$ ، فإن ب = ...

١٧ { ١ ، ٢ } ∪ { ٢ ، ٣ } = ...

١٨ فى الشكل المقابل :



س - ص = ...

١٩ القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا تتقاطع جميعها فى نقطة ....

٢٠ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

٢١ احتمال الحدث المؤكد = ...

٢٢ من .... أن تشرق الشمس من الغرب .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ $\frac{٣}{٨}$ × $\frac{٢}{٩}$ = ...

٢٤ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيه ، فما ثمن ٣,٥ متر ؟

٢٥ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء متماثلة ، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢٦ ارسم △ س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم ، ثم ارسم $\overline{س ء}$ ⊥ $\overline{ص ع}$

الامتحان ٢ محافظة الجيزة ـ إدارة شمال الجيزة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٢ ٢ .... { ٣ ، ١ ، ٧ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٣ ١,٢٥ × ١٠٠٠ = ...

(٠,١٢٥ أو ٠,٠١٢٥ أو ١٢٥٠ أو ١٢,٥)

٤ { ٥ } .... { ١٥ ، ٥٥ ، ٥٥٠ }

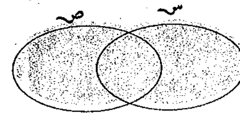
(∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٥ المثلث الذى زواياه هى ٥٠° ، ٩٥° ، ٣٥° يسمى ....

(حاد الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية أو غير ذلك)

٦ ٧٧,٣ × ١٠٠ ☐ ٧٧٣,٤ × ١٠ (> أو < أو = أو ≤)

٧ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل هو ....



(س ∩ ص أو س − ص أو س ∪ ص أو ص − س)

٨ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور الكتابة = ... (صفر أو ١ أو $\frac{1}{2}$ أو ٢)

٩ العدد ٥١,٤٨٥ ≃ ٥١,٤٩ لأقرب جزء من ....

(عشرة أو مائة أو ألف أو عشرة آلاف)

١٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٧ } هو ....

(صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

١١ س − س = ... (∅ أو صفر أو { ٠ } أو { ١ })

١٢ { ١ ، ٩ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، .... }

(∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١٣ ∅ .... { ٠ } (= أو ⊂ أو ∌ أو ⊄)

١٤ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ (> أو < أو = أو ≤)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كانت ٥ ∈ { ٢ ، س ، ٧ } ، فإن س = ...

١٦ العدد ٣,٢٥٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

١٧ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ = ...

١٨ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٩ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ٧ سم = ... سم

٢٠ { ٤ ، ٦ } ∩ { ٧ ، ٤ } = ...

٢١ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

٢٢ أ ∩ أَ = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ أوجد ناتج :

أ ٧٥,٣٢٤٨ × ١٠٠ = ...

ب ٦٣,٩٢ ÷ ١٠ = ...

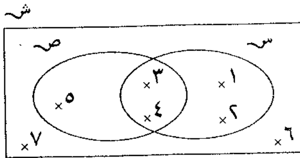
٢٤ استخدم شكل فن المقابل لإيجاد كل من :

أ س ∩ ص = ...

ب س ∪ ص = ...

جـ س − ص = ...

د صَ = ...



٢٥ رتب تنازليًا : ($\frac{1}{2}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٣)

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٣ سم ، ب حـ = ٤ سم ، أ حـ = ٥ سم .

حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .



الامتحان (٣) محافظة القليوبية ـ إدارة بنها

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٧٣٦,٥٩٢ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٧٣٦٥٩,٢ أو ٧٣٦,٥٩ أو ٧,٣٦٥٩٢ أو ٠,٥٩)

(٢) { ٧ } .... مجموعة أيام الأسبوع .

(∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(٣) ٧٢,١٥ × ١٠ ☐ ٠,٠٧٢١٥ × ١٠٠٠

(> أو < أو = أو ≥)

(٤) المثلث الذى قياسات زواياه هى ٣٩° ، ٥٠° ، ٩١° يسمى مثلثًا ....

(حاد الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية أو غير ذلك)

(٥) $\frac{٣}{٨} \times \frac{٤}{٣}$ = ... (٢ أو ٣٢ أو $\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٣}{٤}$)

(٦) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ∩ { ٣ ، ٤ ، ٦ } ،

فإن ٤ .... س (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(٧) ٨٤,٨٤ ÷ ٠,٤ = ...

(٢١,٢١ أو ٢١٢١ أو ٢,١٢١ أو ٢١٢,١)

(٨) أطول وتر فى الدائرة = ...

(٢ نق أو نق أو ٣ نق أو $\frac{١}{٢}$ نق)

(٩) ٨,٦٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر .

(٩ أو ٨,٦٦ أو ٨٦٦ أو ٨٦٥,٧)

(١٠) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥٩ } هو ....

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

(١١) ٣,٢٥٧ ÷ ١٠٠ = ...

(٣٢٥,٧ أو ٣,٢٦ أو ٠,٣٢٥٧ أو ٠,٠٣٢٥٧)

(١٢) ما يمثله الجزء المظلل ....



(س ∩ ص أو س ∪ ص أو س ⊂ ص أو ص ⊂ س)

(١٣) (س ∩ ص) .... س (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(١٤) $\frac{٣}{١٠} \div \frac{٩}{١٠}$ = ... (٣ أو ٣٠ أو $\frac{١}{٣}$ أو ٢٧)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

(١٥) { ١ ، ٢ ، ٤ } - { ٢ ، ٤ ، ٦ } = ...

(١٦) $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{ح}$ ، فإن ح = ...

(١٧) القطعة المستقيمة التى تقسم الدائرة إلى نصفين متماثلين هى ....

(١٨) إذا كان { ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٤ } = { ٣ ، ٤ ، س + ١ } ، فإن س = ...

(١٩) إذا كان ٥٧ × ٣٢ = ١٨٢٤ ، فإن ٠,٥٧ × ٠,٣٢ = ...

(٢٠) نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ....

(٢١) ٢٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ ....

(٢٢) إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو ٠,٨ ، فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

(٢٣) فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا ، ما احتمال أن يكون بنتًا ؟

(٢٤) أراد صاحب مصنع توزيع ١١١٨٣ كيلوجرامًا من الأرز بالتساوى فى ٢١١ عبوة ، فما وزن كل عبوة بالكيلو جرام ؟

(٢٥) إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ،

س = { ٣ ، ٤ ، ٥ } ،

ص = { ١ ، ٢ ، ٣ } ،

فأوجد : (أ) س َ = ... (ب) (س ∪ ص) َ = ...

(٢٦) ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :

أ ب = أ ح = ٥ سم ، ب ح = ٦ سم ،

ثم ارسم $\overline{أ ى}$ ⊥ $\overline{ب ح}$. أوجد : طول $\overline{أ ى}$

الامتحان ④ محافظة الغربية ـ إدارة زفتى

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

① أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٧ ، ٤ ، ١ هو ....
(٠,٧٤١ أ، ٧,١٤ أ، ٠,١٧٤ أ، ٠,١٤٧)

② دائرة طول نصف قطرها ٦ سم ، فإن طول أطول وتر فيها يساوى .... سم . (١٢ أ، ٦ أ، ٤,٥ أ، ٣)

③ ٣٤ يومًا ≃ .... أسابيع . (٥ أ، ٤ أ، ٦ أ، ٧)

④ { ٢٥ } .... { ٢٥ ، ٥٥ } (∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

⑤ ٥ .... مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣
(∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

⑥ ٥٨,٧٢٤ متر ≃ .... لأقرب سم .
(٥٩ أ، ٥٨٧ أ، ٥٨٧٢ أ، ٥٨٧٣)

⑦ محيط المثلث المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٨ سم = ... سم (٢ أ، ٩ أ، ١٨ أ، ٢٤)

⑧ ٤,٢ × .... = ٤٢٠٠ (١٠ أ، ١٠٠ أ، ١٠٠٠ أ، ١٠٠٠٠)

⑨ { ٣ ، ٢ ، ٤ } ∩ { ٢ ، ٥ ، ٨ } = ...
({ ٢ } أ، { ٣ ، ٤ } أ، { ٥ ، ٨ } أ، { ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٨ })

⑩ مربع طول ضلعه ٨,٤ سم ، فإن محيطه = ... سم
(١٦,٨ أ، ٤,٢ أ، ٣٣,٦ أ، ٢٥,٢)

⑪ ص ∩ ش = ... (س أ، ص أ، ص´ أ، ش)

⑫ ٢٣,٦٨٣ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .
(٢٣,٦٨ أ، ٢٣,٦٩ أ، ٢٣,٧ أ، ٢٤)

⑬ إذا كانت س ⊃ ص ، فإن س ∩ ص = ...
(س أ، ص أ، ص − س أ، س − ص)

⑭ $\frac{٣}{٤} \div \frac{١}{٤}$ = ... (٤ أ، ٣ أ، ١٢ أ، ١٥)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

⑮ ٦٥٣,٢٥ ÷ ١٠٠٠ = ...

⑯ إذا كان ٧ ∈ { ٩ ، ٣ ، س + ٢ } ، فإن س = ...

⑰ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

⑱ ١٨,٨ × ٧,١ = ...

⑲ فى تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد زوجى = ...

⑳ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

㉑ { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∩ { ٣ ، ٦ } = ...

㉒ ١٣٧,٥ × ١٠ = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .

㉔ اكتب كل المجموعات الجزئية للمجموعة س = { ٣ ، ٧ }

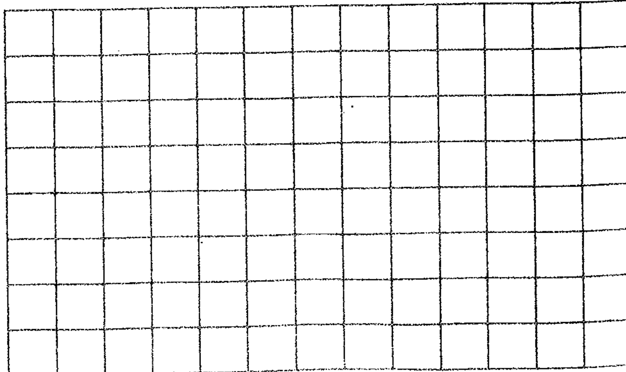
㉕ يحتوى كيس على ٣ كرات حمراء ، ٥ كرات خضراء ، ٤ كرات صفراء ، سحبت كرة عشوائية ، فأوجد احتمال :

Ⓐ أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

Ⓑ أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء ؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى فيه :

أ ب = ب حـ = أ حـ = ٥ سم



الامتحان ⑤ محافظة البحيرة - إدارة كوم حمادة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (> أو < أو = أو ≤)

② ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ... (٧٥٣ أو ٧٥٣٠ أو ٧,٥٣ أو ٠,٧٥٣)

③ $\frac{٩}{١٠}$ > .... ($\frac{١٩}{٢٠}$ أو $\frac{٩}{١٠}$ أو $\frac{٥}{٩}$ أو $\frac{٧}{٨}$)

④ إذا كانت ٦ ∈ { ٧ ، ٩ ، ٢ س } ، فإن س = ... (٦ أو ٥ أو ٤ أو ٣)

⑤ ٣٩ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... أسابيع . (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

⑥ ٩ $\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة . (٠,٩ أو ٩,١ أو ٩,٢ أو ٩)

⑦ ∅ .... { ٠ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

⑧ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١ ($\frac{٢}{٣}$ أو $\frac{٣}{٢}$ أو ١ أو ٢)

⑨ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا فى نقطة .... المثلث . (خارج أو داخل أو على أو غير ذلك)

⑩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ } هى .... مجموعة . (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

⑪ { ٥ } - { ١ ، ٢ ، ٥ } = ... ({ ٠ } أو { ١ ، ٢ } أو ∅ أو { ١ ، ٢ ، ٥ })

⑫ .... × ١٠٠ = ٧٦,٥ (٠,٧٦٥ أو ٧,٦٥ أو ٧٦,٥ أو ٧٦٥)

⑬ عدد الأيام فى ٢٦٤ ساعة = ... يومًا . (٩ أو ١٠ أو ١١ أو ١٢)

⑭ إذا كان احتمال رسوب طالب فى امتحان $\frac{٢}{١٥}$ ، فإن احتمال نجاحه = ... ($\frac{١٠}{١٥}$ أو $\frac{١١}{١٥}$ أو $\frac{١٢}{١٥}$ أو $\frac{١٣}{١٥}$)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

⑮ ٢,٣٧ × ٥ = ...

⑯ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

⑰ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

⑱ $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

⑲ طول قطر الدائرة = ٢ × ....

⑳ سـ ⊂ صـ ، فإن سـ ∩ صـ = ...

㉑ سـ - ∅ = ...

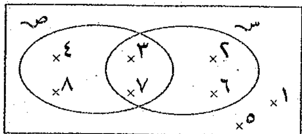
㉒ ٤٣٧٥ ÷ ١٢٥ = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ إذا كان ثمن علبة العصير ٣,٢٥ جنيه ، فما ثمن ٧ علب من نفس النوع ؟

㉔ باستخدام شكل ڤن المقابل ، أوجد بطريقة السرد :



ⓐ (سـ ∩ صـ)َ = ...

ⓑ سـ - صـ = ...

㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و ٩ كرات حمراء و ٦ كرات سوداء متماثلة ، إذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا ، احسب :

ⓐ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

ⓑ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست سوداء .

㉖ ارسم دائرة م طول نصف قطرها = ٢,٥ سم ، وارسم أ ب قطرًا فيها ، ثم ارسم أ حـ = ٣ سم ، وصل ب حـ

الامتحان (٦) محافظة الإسكندرية - إدارة وسط

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٤,٣٦ × ٠,٢ = ... (٨,٧٢ أو ٨٧,٢ أو ٨٧٢ أو ٠,٨٧٢)

٢) $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٥}$ = ... ($\frac{٣}{١٠}$ أو $\frac{٤}{٥}$ أو $\frac{١}{٥}$ أو $\frac{٣}{٧}$)

٣) ٧,٣ × ٠,١٥ ☐ ٠,٧٣ × ٠,١٥ (< أو > أو = أو ≤)

٤) ٠,١٦ ÷ ٠,٤ = ... (٤ أو ٠,٤ أو ٠,٠٤ أو ٠,٠٠٤)

٥) ٨ .... { ٥ ، ٧ } (⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

٦) ص - ص = ... (∅ أو صفر أو { ٠ } أو { ١ })

٧) أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

(ضلعًا أو نصف قطر أو قطرًا أو غير ذلك)

٨) لرسم دائرة طول قطرها ١٢ سم نفتح الفرجار بمقدار = ... سم (٣ أو ٤ أو ٦ أو ١٢)

٩) ٣,٢٥٤ ÷ ١٠ ☐ ٣٢,٥٤ ÷ ١٠٠ (< أو > أو = أو ≤)

١٠) $\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٤}$ = ... ($\frac{٩}{٣٢}$ أو $\frac{١١}{٢٤}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{١}{٢}$)

١١) { ١ ، ٢ } .... مجموعة الأعداد الأولية .

(⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

١٢) إذا كانت ٤ ∈ { ٢ ، س ، ٧ } ، فإن س = ...

(٢ أو ٤ أو ٧ أو ∅)

١٣) ٣ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٣,١٠ أو ٣,١٢ أو ٣,١٣ أو ٣,١٥)

١٤) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ ، ٤ } هو ....

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥) إذا كانت أطوال أضلاع المثلث أ ب حـ هى ٦ ، ٦ ، ٦ وحدات طول ، فإن قياس كل زاوية = ...

١٦) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد أكبر من ٩ هو ....

١٧) العدد ٥,٩٨٧ ≃ ٥,٩٩ لأقرب جزء من ....

١٨) إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، ٢س } ، فإن س = ...

١٩) $\frac{١}{٨} \times ٤ \times \frac{٢}{٣}$ ٢ = ...

٢٠) إذا كانت { ٢ ، أ + ٧ } ⊂ { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } ، فإن أ = ...

٢١) المثلث الذى قياس زواياه ٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠° يسمى ....

٢٢) ٦,٣٥ × ٤٥ = ... (بدون استخدام الآلة الحاسبة)

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣) أوجد عرض المستطيل الذى مساحته ١٠,٢٨ متر مربع ، وطوله ٤ أمتار بدون استخدام الآلة الحاسبة .

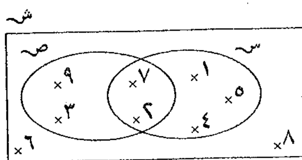
٢٤) استخدم شكل ڤن المقابل لإيجاد كل من :

أ) س ∩ ص = ...

ب) صَ = ...

جـ) س - ص = ...

د) س ∪ ص = ...



٢٥) ارسم المثلث أ ب حـ متساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم ، ثم ارسم دائرة مركزها أ وطول نصف قطرها = ٤ سم ، ثم أكمل :

أ) $\overline{أب}$ تسمى .... فى الدائرة .

ب) $\overline{ب حـ}$ تسمى .... فى الدائرة .

٢٦) يحتوى صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، فإذا سحبت بطاقة عشوائية ، احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل :

أ) عددًا أوليًا .

ب) عددًا يقبل القسمة على ٧

الامتحان ٧ محافظة المنوفية ـ إدارة بركة السبع

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ { ٥ } .... { ٢ ، ٥ } (⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

٢ ٣,٢٦ ديسم = ... متر .

(٣,٣٦ أو ٣٢,٦ أو ٠,٣٢٦ أو ٣٢٦٠)

٣ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠ أو ٣٧,٢)

٤ ٣٧ يومًا ≃ .... « لأقرب أسبوع » .

(٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٥ ٤,٦ ÷ ٤,٦ ☐ ١ (> أو < أو = أو ≥)

٦ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(٠,١١١ أو ٠,١٢ أو ٠,١٢٣ أو ٠,٠١٢٣)

٧ ٣٨,٦٣٤٢ لأقرب جزء من ألف ≃ ....

(٣٨,٦٣٤ أو ٣٨,٦٥٤ أو ٣٨,٦٣٥ أو ٣٨,٦٥)

٨ س ∩ س = ... (صفر أو ١ أو ∅ أو س)

٩ إذا كانت ٤ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } ، فإن س = ...

(٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

١٠ عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

١١ إذا كانت س = مجموعة الأعداد الزوجية ،

فإن { ٦ ، ٨ } .... س (⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

١٢ ٥٤,٦٩٢ ≃ ٥٤,٦٩ لأقرب جزء من ....

(وحدة أو ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠)

١٣ طول قطر الدائرة ☐ أكبر وتر فى الدائرة .

(> أو < أو = أو ≥)

١٤ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة { ٣ } هو ....

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كان $\frac{ب}{٤} = \frac{١٨}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

١٦ ٤,٥ ÷ ١,٥ = ...

١٧ ٥,٤٥ × ٠,٧ = ...

١٨ دائرة طول قطرها ٤ سم ، فإن طول نصف قطرها = ... سم

١٩ { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ٥ ، ٦ ، ١ } = ...

٢٠ احتمال الحدث المستحيل = ...

٢١ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

يسمى .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

٢٢ إذا كانت { ٦ ، ٨ } ⊂ { ٥ ، ٦ ، س + ٣ } ، فإن س = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ }

س = { ١ ، ٢ ، ٤ }   ص = { ٣ ، ٥ ، ٦ }

أوجد :

ⓐ س ∩ ص = ...   ⓑ س ∪ ص = ...

ⓒ س − ص = ...   ⓓ ص َ = ...

٢٤ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٥ جنيه ، فما ثمن ١٥ علبة من نفس النوع ؟

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٨ كرات حمراء ، ٧ كرات سوداء ، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ... ؟ :

ⓐ حمراء .   ⓑ بيضاء .

ⓒ صفراء .   ⓓ ليست سوداء .

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٥ سم ، حـ أ = ٣ سم .

اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

الامتحان ⑧ محافظة الدقهلية ـ إدارة أجا

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ إذا كانت { ١٠ ، ٧ } ⊂ { ١٠ ، س + ٤ } ، فإن س = ...

(٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٢ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٧}{٦}$ أو $\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$)

٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها .

(قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا أو غير ذلك)

٤ ٣,٢٦ كيلومتر = ... مترًا .

(٣,٣٦ أو ٣٣,٦ أو ٣٣٦ أو ٣٢٦٠)

٥ ٤,٧٢ × ١٠ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (> أو < أو = أو ≤)

٦ ٤٨,٦ ÷ ٠,٩ = ... (٥,٤ أو ٠,٥٤ أو ٥٤ أو ٥٣)

٧ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع . (٦ أو ٧ أو ٥ أو ٨)

٨ { ١ ، ٢ ، ٤ } − { ٢ ، ٤ ، ٦ } = ...

({ ١ } أو { ٢ } أو { ١ ، ٢ })

٩ عدد ارتفاعات المثلث = ... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

١٠ ٢,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(٠,٢٧٥ أو ٠,٠٢٧٥ أو ٢٧٥٠ أو ٢٧,٥)

١١ ١٣,٣٧٦ + ١٥,٧٥ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٢٩,١٣ أو ٢٩,١٢ أو ٢٩,١٠ أو ٢٩,٣١)

١٢ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

(س أو ص أو س ∩ ص أو س ∪ ص)

١٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ... ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٣}{٤}$ أو ١)

١٤ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١ (١ أو ٢ أو ٣ أو $\frac{٣}{٢}$)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ ٢,٤ ديسم = ... سم

١٦ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢}$ = ...

١٧ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

١٨ القطع العمودية من رءوس المثلث الحاد الزوايا على الأضلاع المقابلة تتقاطع فى نقطة واحدة تقع .... المثلث .

١٩ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

٢٠ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٧}{١٠}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

٢١ إذا كانت { ١ ، س } = { ٢ ، ص } ، فإن س = ... ، ص = ...

٢٢ $٢\frac{١}{٤}$ × $\frac{..........}{..........}$ = ١

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ رتب تنازليًا الكسور الآتية :

$\frac{١}{٢}$ ، ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٦ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٢}{٥}$ ، ٥

٢٤ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء ، وكلها متماثلة ، فإذا سحبت كرة عشوائية فما احتمال :

أ أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

ب أن تكون الكرة المسحوبة ليست سوداء ؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٣ سم ، ب حـ = ٤ سم ، حـ أ = ٥ سم .

أوجد : قياس (∠ ب)

الامتحان (٩) محافظة دمياط ـ إدارة كفر البطيخ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الكسر العادى $\frac{١}{٤}$ = ... « فى صورة عشرية » .
(٠,٢٥ أ، ٠,٣٥ أ، ٠,٧٥ أ، ٣,٤)

(٢) ٠,٥٤ طن = ... كيلوجرامًا .
(٥٤ أ، ٥٤٠ أ، ٥٤٠٠ أ، ٥٤٠٠٠)

(٣) يوم الأربعاء .... مجموعة أيام الأسبوع .
(∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

(٤) عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ... ارتفاعات .
(صفر أ، ١ أ، ٢ أ، ٣)

(٥) $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٢}$ = ...
($\frac{١}{٤}$ أ، $\frac{١}{٢}$ أ، $\frac{٣}{٤}$ أ، ١)

(٦) إذا كان { س ، ٥ } = { ٥ ، ٩ } ، فإن س = ...
(٥ أ، ٧ أ، ٩ أ، ١٣)

(٧) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ١ ، ٣ } هو ....
(صفر أ، ١ أ، ٤ أ، ٦)

(٨) ٤,٩ ÷ ١٠ = ... (٤٩ أ، ٠,٤٩ أ، ٠,٠٤٩ أ، ٠,٠٠٤٩)

(٩) ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٤ أ، ٥ أ، ٦ أ، ٧)

(١٠) س ∪ ش = ... (س أ، ص أ، ش أ، ∅)

(١١) $\frac{٣}{٤}$ ☐ $\frac{٥}{٦}$ (> أ، < أ، ≤ أ، ≥)

(١٢) ٤,٩ ÷ ٠,٧ = ... (٧ أ، ٠,٧ أ، ٠,٠٧ أ، ٠,٠٠٧)

(١٣) القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأى نقطة عليها هى .... (قطر أ، وتر أ، نصف قطر)

(١٤) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، .... } ، فإن س مجموعة ....
(منتهية أ، غير منتهية أ، خالية)

السؤال الثانى :

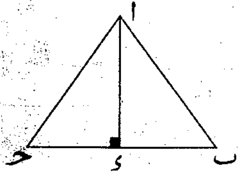
أكمل ما يأتى :

(١٥) { ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } - { ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٦ ، ٧ } = ...

(١٦) $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ ، فإن س = ...

(١٧) ٢٣,٥٢٦ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(١٨) فى الشكل المقابل ، الارتفاع المناظر للقاعدة $\overline{بحـ}$ هو ....



(١٩) ٤,٦٧٨ × ١٠٠ = ...

(٢٠) إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

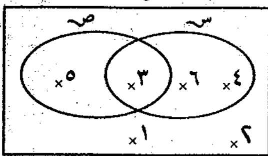
(٢١) لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم

(٢٢) احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٣) باستخدام الشكل المقابل ، أوجد :



(أ) س - ص = ...

(ب) صَ = ...

(٢٤) إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش ٢٣,٦ جنيه ، فما ثمن ٣,٢ متر ؟

(٢٥) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه :
س ص = ص ع = ٤ سم ، ع س = ٥ سم .
ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

(٢٦) صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ متماثلة ، فإذا سحبت بطاقة عشوائيًا ، فما احتمال أن تحمل :

(أ) عددًا فرديًّا ؟

(ب) عددًا يقبل القسمة على ٥ ؟

الامتحان (١٠) محافظة كفر الشيخ - إدارة الرياض

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ...

(١٣٥٤٢ أ، ١٣,٥٤ أ، ١,٣٥٤٢ أ، ١٣٥٤,٢)

(٢) عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤)

(٣) ٥ .... { ٣ ، ٥ } ∩ { ٤ ، ٧ } (∈ أ، ∉ أ، ⊂ أ، ⊄)

(٤) ١,٢٥ × ٣,٢ ☐ ٣٢ × ١٢,٥

(> أ، < أ، = أ، غير ذلك)

(٥) إذا كانت ص ⊂ س ، فإن ص - س = ...

(ش أ، ∅ أ، ص أ، س)

(٦) ١ ١/٢ ÷ ١/٤ = ... (٢ أ، ٦ أ، ٨ أ، ١٢)

(٧) س ∪ س َ = ... (ش أ، ∅ أ، ص أ، س)

(٨) ٢٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ ....

(٢٥٠ أ، ٢,٥ أ، ٠,٢٥ أ، ١٥)

(٩) ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة .... المثلث . (خارج أ، داخل أ، على رأس القائمة)

(١٠) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ ، ٥ } هو ....

(صفر أ، ٢ أ، ٤ أ، ٦)

(١١) إذا كانت { ٣ ، ٤ } = { ١ + س ، ٤ } ، فإن س = ...

(٤ أ، ٥ أ، ٧ أ، ٢)

(١٢) ٤ ٥/٩ ≃ .... لأقرب عدد صحيح . (٢ أ، ٣ أ، ٤ أ، ٥)

(١٣) ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١,٩ أ، ١,٠٩ أ، ١٠,٩ أ، ١٠٩)

(١٤) ٢٥٦,٢٠٤ = ٢٥٦ + ٠,٢ + ...

(٠,٠٠٤ أ، ٠,٠٤ أ، ٠,٤ أ، ٤)

السؤال الثانى

أكمل ما يأتى :

(١٥) لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم

(١٦) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ∩ الأعداد الأولية = ...

(١٧) أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ....

(١٨) إذا كان ٢/٥ = أ/١٥ ، فإن أ = ...

(١٩) إذا كانت { ١ ، س + ٥ } = مجموعة عوامل العدد ١٣ ، فإن س = ...

(٢٠) المثلث الذى فيه ضلعان متساويان فى الطول يسمى ....

(٢١) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد أقل من ٣ هو ....

(٢٢) ٣/٥ × ٢٥/٢٧ = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

(٢٣) ٤,٢٠ × ٧,٤ = ...

(٢٤) ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم ، ثم ارسم $\overline{أ ى} \perp \overline{ب حـ}$

(٢٥) إذا كانت :

ش = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ } ،

س = { ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٦ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٥ } ،

فإن: (أ) س َ = ... (ب) س - ص = ...

(٢٦) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٧ كرات سوداء ، ٣ كرات حمراء ، الكرات كلها متساوية الحجم ، سحبت كرة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

(أ) حمراء ؟ (ب) ليست سوداء ؟

الامتحان (١١) محافظة الشرقية ـ إدارة منيا القمح

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{١}{٤}$ الـ $\frac{٢}{٣}$ = ... ($\frac{١}{١٢}$ أو $\frac{٢}{٣}$ أو $\frac{١}{٦}$)

(٢) $\frac{٥}{٦}$ + $\frac{١}{٦}$ = ... (٥ أو ٦ أو ٣٦)

(٣) ٣,١٢ × ١٠٠ = ... (٣,١٢ أو ٣١٢ أو ٣١,٢)

(٤) ٧,٦٥ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة .

(٧,٦ أو ٧ أو ٧,٧)

(٥) ٣١٢ ÷ ١٠٠ = ... (٣,١٢ أو ٠,٣١٢ أو ٣١,٢)

(٦) ٣٧٥ ÷ ٠,٥ = ... (٧٥ أو ٧٥٠ أو ٧,٥)

(٧) ٣ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٣,١١ أو ٣,١٢ أو ٣,١٣)

(٨) إذا كانت ٩ ∈ { ٣ ، ٧ ، س + ١ } ، فإن س = ...

(٧ أو ٨ أو ٩)

(٩) ∅ .... { ١ ، ٥ ، ٧ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(١٠) س - س = ... (∅ أو { ١ } أو { ٠ })

(١١) عدد المجموعات الجزئية { ١ ، ٥ } = ...

(٢ أو ٣ أو ٤)

(١٢) عدد ارتفاعات أى مثلث = ... (٣ أو ٢ أو ١)

(١٣) أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(قطرًا أو نصف قطر أو وترًا)

(١٤) إذا كانت { ١ ، ٢ ، ٧ } = { ٧ ، ب ، ٢ } ،

فإن : ب = ... (٧ أو ١ أو ٢)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

(١٥) إذا كانت س ⊃ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(١٦) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٤ } ، ص = { ٢ ، ٤ ، ٧ } ،

فإن س - ص = ...

(١٧) أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

(١٨) فى المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع القطع العمودية ....

المثلث .

(١٩) ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(٢٠) عند رمى حجر نرد مرة واحدة ، احتمال ظهور العدد

٤ = ...

(٢١) ٣,٦ كيلومتر = ... متر .

(٢٢) ١,٧٧٥ + ٠,١٥ = ... ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

(٢٣) صندوق به ٥ كرات حمراء ، و٣ كرات بيضاء ، وكرتان

صفراء ، أوجد احتمال :

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء .

(٢٤) أوجد العدد الذى إذا ضُرِبَ فى ٣٥٢ كان الناتج ١١٢٦٤

(٢٥) ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٥ سم ، ب حـ = ٣ سم ، أ حـ = ٤ سم .

(٢٦) إذا كانت : ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ،

س = { ١ ، ٢ ، ٥ } ، ص = { ٢ ، ٤ ، ٥ } ،

مثّل هذه المجموعات بشكل ڤن ، ثم أوجد :

(أ) س ∩ ص = ... (ب) سَ = ...

الامتحان (١٢) محافظة الإسماعيلية ـ مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٤,٦٧٩ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٤,٦٨ أ، ٤,٧٦ أ، ٤,١٨ أ، ٥)

(٢) إذا كانت { س ، ٢ ، ٧ } = مجموعة أرقام العدد ٢٢٥٧

فإن س = ... (٧ أ، ٥ أ، ٢ أ، ٤)

(٣) عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤)

(٤) ٩,٥ كيلوجرام = ... جرام .

(٩٥ أ، ٩٥٠ أ، ٩٥٠٠ أ، ٩٥٠٠٠)

(٥) ما يمثله الجزء المظلل هو ....

(س ∪ ص أ، س ∩ ص أ، س - ص أ، ص - س)

(٦) ١,٧ ÷ ١٠ = ... (١٧ أ، ٠,١٧ أ، ١,٧ أ، ٠,٠١٧)

(٧) فى الشكل المقابل : أطول وتر فى الدائرة

هو ....

($\overline{\text{أ م}}$ أ، $\overline{\text{م س}}$ أ، $\overline{\text{م ب}}$ أ، $\overline{\text{أ ب}}$)

(٨) $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٤}$ = ... ($\frac{٣}{٢}$ أ، $\frac{٣}{٨}$ أ، $\frac{١}{٨}$ أ، $\frac{٥}{٤}$)

(٩) من شكل ڤن المقابل :

س ∩ ص = ...

(٢ أ، { ٥ } أ، { ٧ } أ، { ٢ })

(١٠) ∅ .... { ٥ } (∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

(١١) ٣٥٧ ÷ ٠,٧ = ... (١١ أ، ٥١٠ أ، ١١١ أ، ١)

(١٢) ٦٢,٢ × ١٠ ☐ ٢,٦٢ × ١٠٠ (< أ، > أ، = أ، ≤)

(١٣) الصورة العشرية للكسر $\frac{٣}{٢٠}$ هى ....

(٠,٣٥ أ، ٠,٢٥ أ، ٠,٣ أ، ٠,١٥)

(١٤) { ٢ } - { ٤ } = ...

({ ٢ } أ، { ٤ } أ، { ٢ ، ٤ } أ، ∅)

السؤال الثانى :

★ أكمل ما يأتى :

(١٥) ٦٣,٥٧٨ ≃ ٦٣,٦ لأقرب جزء من ....

(١٦) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ١ ، ٢ } = ...

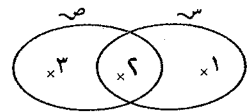
(١٧) إذا كانت س ⊃ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(١٨) إذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{\text{س}}{١٥}$ ، فإن س = ...

(١٩) ١٣٠٠٠ ÷ ١٣٠ = ...

(٢٠) من شكل ڤن المقابل :

س ∪ ص = ...



(٢١) احتمال الحدث المؤكد = ...

(٢٢) نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتى :

(٢٣) إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه .

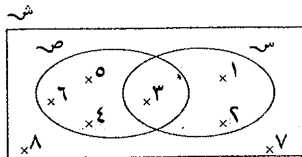
فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع ؟

(٢٤) باستخدام شكل ڤن المقابل ،

أوجد ما يلى :

(أ) ش = ...

(ب) سَ = ...



(٢٥) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر ، احسب احتمال ظهور :

(أ) عدد زوجى .   (ب) عدد أكبر من ٦

(٢٦) ارسم دائرة م ، طول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم $\overline{\text{أ ب}}$ قطرًا فيها .

الامتحان ⑬ محافظة بورسعيد ـ إدارة شمال بورسعيد

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① $\frac{1}{8}$ ٤ × $\frac{2}{3}$ ٢ = ... (١ أ، ١٠ أ، ١١ أ، ١١١)

② إذا كانت ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ } ، فإن
٦ .... ص (∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

③ إذا تقاطعت ارتفاعات المثلث فى نقطة خارجية ، فإن
المثلث يكون : (حاد الزوايا أ، منفرج الزاوية أ،
قائم الزاوية أ، متساوى الأضلاع)

④ ٨,٦٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر .
(٨,٦٦ أ، ٨,٦ أ، ٩ أ، ٨٦٦)

⑤ ٠,٣١٢ × ١٠٠ ☐ ٣١٢ ÷ ١٠ (> أ، < أ، = أ، ≥)

⑥ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٨ } هو ....
(صفر أ، ١ أ، ٢ أ، ٣)

⑦ س ، ص مجموعتان بحيث س ⊂ ص ،
فإن س ∩ ص = ... (س أ، ص أ، ∅ أ، ش)

⑧ دائرة طول نصف قطرها ٣,٥ سم ، فإن أطول وتر فيها
= .... سم (٣,٥ أ، ٧ أ، ٦ أ، ٥)

⑨ { ١ ، ٧ } .... { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، .... }
(∈ أ، ∌ أ، ⊂ أ، ⊄)

⑩ إذا كان $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{ب}$ ، فإن ب = ... (١٦ أ، ٢٤ أ، ١٥ أ، ١)

⑪ قيمة س التى تحقق $\frac{5}{8}$ < $\frac{5}{س}$ < ١ (٩ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٦)

⑫ إذا كانت سَ مكملة المجموعة س ،
فإن س ∪ سَ = ... (∅ أ، س أ، سَ أ، ش)

⑬ { ١ ، ٢ ، ٤ } − { ٢ ، ٤ ، ٦ } = ...
({ ٢ ، ٤ } أ، { ١ } أ، { ١ ، ٢ ، ٦ } أ، { ٦ })

⑭ العدد ٨٢,٤٩٥ ≃ ٨٢,٥٠ لأقرب جزء من ....
(مائة أ، عشرة أ، ألف أ، عدد صحيح)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

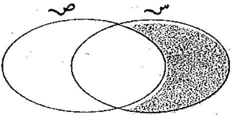
⑮ ٠,٦٢٥ × ٠,٧ = ... ≃ .... لأقرب جزء من ألف

⑯ $\frac{5}{6}$ ÷ ١ $\frac{2}{3}$ = ...

⑰ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

⑱ إذا كـان احتمـال نجاح تلميذ فى امتحان هـو $\frac{8}{10}$ ، فإن
احتمال عدم نجاحه هو ....

⑲ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل
هو ....



⑳ $\frac{1}{4}$ ٢ × .... = ١

㉑ إذا كانت { ٧ ، ١٠ } ⊂ { ١٠ ، س + ٤ } ، فإن س = ...

㉒ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا .... ارتفاعات
وتتقاطع فى نقطة .... المثلث .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

㉓ ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر ، تم تقسيمه إلى قطع
متساوية ، طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر ، أوجد عدد
القطع .

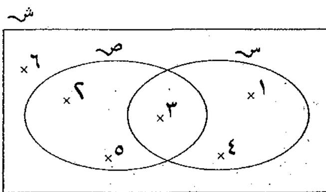
㉔ من الشكل المقابل ، أكمل :

Ⓐ س ∩ ص = ...

Ⓑ س ∪ ص = ...

Ⓒ صَ = ...

Ⓓ س − ص = ...



㉕ ألقى حجر نرد مرة واحدة ، احسب احتمال كل حدث
مما يلى :

Ⓐ ظهور عدد زوجى . Ⓑ ظهور عدد فردى أولى .

㉖ ارسم دائرة مركزها م ، طول نصف قطرها ٣ سم ، وارسم
القطر $\overline{أب}$ ، ثم ارسم الوتر $\overline{أحـ}$ طوله ٤ سم ، وصل
$\overline{بحـ}$ ثم ارسم $\overline{حـ ى}$ ⊥ $\overline{أب}$ ، وأوجد طول $\overline{حـ ى}$

الامتحان (١٤) محافظة السويس – إدارة جنوب

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ١٣,٠٧٦ + ١٥,٧١١ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .
(٢٨,٧٠ أو ٢٨,٧٨ أو ٢٨,٧٩)

(٢) ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....
(س ∩ ص أو س ∪ ص أو س – ص أو ص – س)

(٣) الصورة العشرية للكسر الاعتيادى $\frac{٣}{٥}$ = ...
(٠,٦ أو ٠,٩ أو ٠,٣ أو ٠,٣٥)

(٤) ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...
(٠,٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠ أو ٣٧,٥)

(٥) ٤,٨٢ ☐ ٤,٨ (= أو < أو > أو ≥)

(٦) عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

(٧) العدد ٨٢,٤٩٧ ≃ ٨٢,٥٠ لأقرب جزء من ....
(عشرة أو مائة أو ألف أو عشرة آلاف)

(٨) س – س = ... (سَ أو { ٠ } أو ∅ أو س)

(٩) ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ... (٧٥٣ أو ٧,٥٣ أو ٧٥٣٠ أو ٠,٧٥٣)

(١٠) { ٥ } .... { ٢ ، ٥ } (∋ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(١١) العدد .... هو عدد أولى . (صفر أو ١ أو ٢ أو ٩)

(١٢) ٣ كيلومترات = ... متر .
(٣٠ أو ٣٠٠ أو ٣٠٠٠ أو ٣٠٠٠٠)

(١٣) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة ص = { ٤ } هو ....
(صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

(١٤) $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (= أو < أو > أو ≥)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

(١٥) $\frac{١}{٦} \div \frac{٥}{٦}$ = ...

(١٦) { ٢ } ∪ { ٤ } = ...

(١٧) نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

(١٨) ٤,٦٧٨٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

(١٩) احتمال الحدث المؤكد = ...

(٢٠) إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

(٢١) ٦٥,٣٨٤ – .... = ٦٥

(٢٢) ٢,٤ ديسيمتر = ... سم .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

(٢٣) ٨٥٤,٤٩ – ١٣٢,٤١ = ... ≃ ....
(لأقرب جزء من عشرة)

(٢٤) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء ، و٦ كرات سوداء ، و٩ كرات حمراء (جميع الكرات متساوية فى الحجم) ، تم سحب كرة واحدة عشوائيًا ، احسب احتمال :

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

(٢٥) إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ،
س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ،
ص = { ٣ ، ٤ ، ٥ }

اكتب بطريقة السرد كلًّا من :

(أ) س ∪ ص (ب) س ∩ ص

(٢٦) ارسم المثلث أ ب ح متساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٤ سم ، ثم أوجد محيط المثلث .

الامتحان (١٥) محافظة الفيوم – إدارة إطسا

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٣٧٥٠ أو ٣٧٥ أو ٠,٣٧٥ أو ٣٧٠٥)

(٢) ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع . (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

(٣) { ٣ } .... { ٤ ، ٣ ، ٣ } (∋ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٤ أكبر الأعداد الآتية هو ....
(٠,١١١ أ، ٠,١٢ أ، ٠,١٢٣ أ، ١,٠٢)

٥ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع جميعًا فى نقطة واحدة تقع .... (داخل المثلث أ، خارج المثلث أ، على المثلث أ، غير ذلك)

٦ $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٢} =$ .... ($\frac{٣}{٨}$ أ، $\frac{٦}{٨}$ أ، $\frac{١}{٢}$ أ، $\frac{٥}{٨}$)

٧ ٣,٥٧ ÷ ٠,٧ = ... (٥١ أ، ٥١٠ أ، ٥,١ أ، ٠,٥١)

٨ شَ = ... (∅ أ، ش أ، ص أ، س)

٩ لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار فتحة تساوى .... سم . (٦ أ، ١٢ أ، ٣ أ، ٥)

١٠ إذا كان { ٥ ، س } = { ٦ ، ٥ } ، فإن س = ...
(٦ أ، ٥ أ، ٩ أ، ٣)

١١ $\frac{٣}{٤} \div ٠,٧٥ =$ .... (٢ أ، ٠,٢٠ أ، ١ أ، ١٠)

١٢ $\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{٤}{٧}$ ؟ (= أ، > أ، < أ، ≤)

١٣ { ٤ ، ٥ ، ٦ } − { ٢ ، ٣ ، ٤ } = ...
({ ٢ ، ٣ } أ، { ٤ ، ٥ } أ، { ٤ } أ، { ٥ ، ٦ })

١٤ ٦ .... { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } (∈ أ، ∉ أ، ⊂ أ، ⊄)

السؤال الثانى :

أكمل العبارات الآتية :

١٥ إذا كان طول نصف قطر دائرة = ٤ سم ، فإن طول أطول وتر فى هذه الدائرة = ... سم .

١٦ ٤,٦٧٨٣ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٨ اكتب بطريقة السرد مجموعة حروف كلمة (سلاسل)
{ .... }

١٩ ٤٥٣,٢ ÷ ١٠٠ = ...

٢٠ إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

٢١ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا .... ارتفاعات .

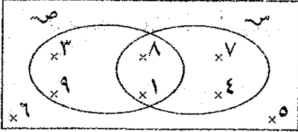
٢٢ إذا كان $\frac{٥}{٨} = \frac{أ}{٢٤}$ ، فإن أ = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٢,٧٥ جنيه ، فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

٢٤ باستخدام شكل ڤن المقابل ، أوجد :



أ س ∩ ص = ...

ب سَ = ...

٢٥ صندوق يحتوى على ٦ كرات حمراء ، و٥ كرات خضراء ، و٤ كرات زرقاء جميعها متماثلة فى الحجم ، فإذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ... ؟ :

أ حمراء . ب ليست خضراء .

٢٦ ارسم △ ا ب حـ الذى فيه :
ا ب = ٥ سم ، ا حـ = ب حـ = ٦ سم .

الامتحان ١٦ محافظة بنى سويف ـ إدارة الواسطى

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ عدد ارتفاعات المثلث قائم الزاوية = ...
(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤)

٢ إذا كان ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ∩ { ١ ، ٣ ، ٥ } ، فإن { ١ ، ٢ } .... ص . (⊂ أ، ⊄ أ، ∈ أ، ∉)

٣ دائرة طول نصف قطرها ٢ سم ، فإن أطول وتر فيها = ... سم . (٢ أ، ٦ أ، ٨ أ، ٤)

٤ ٤٦ يومًا ≃ .... أسابيع . (٦ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٧)

٥ $\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٦} =$ .... ($\frac{٧}{٦}$ أ، $\frac{٥}{٧}$ أ، $\frac{٢}{٧}$ أ، $\frac{٣}{٧}$)

٦ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... (١ أ، $\frac{٢}{٦}$ أ، $\frac{٣}{٦}$ أ، ∅)

٧ $\frac{١}{٣}$ .... $\frac{١}{٢}$ (< أ، > أ، = أ، ≥)

٨ ٥ .... مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣ .
(⊂ أ، ⊄ أ، ∈ أ، ∉)

٩ ٠,٣٥٤ × .... = ٣٥,٤ (١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو $\frac{١}{١٠}$)

١٠ {٤٦٩٦٦} − {٤٦٦} = ...

(∅ أو {٩} أو {٦} أو {٤})

١١ ٥٠,٣٤ − ٢٧,٢١ ≃ .... لأقرب وحدة .

(٢٣ أو ٢٣,٧ أو ٢٣,١ أو ٢٣,١٢)

١٢ محيط المثلث المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم = ... سم . (١٦ أو ١٢ أو ١٣ أو ١٨)

١٣ ∅ .... {٠} (⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

١٤ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ١٠٠° ، ٣٠° يسمى مثلثًا ....

(حاد الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية أو غير ذلك)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

١٦ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٧ من شكل فن المقابل :

س ∩ ص = ...

ص
س: ×٥ ، ×٧ ؛ خارج س: ×٤ ، ×٨ ، ×٩

١٨ إذا كان $\frac{ح}{٦} = \frac{١٠}{١٢}$ ، فإن ح = ...

١٩ ٤,٦٧٨٩ ≃ .... لأقرب جزء من ١٠٠٠

٢٠ ٢,٤ × ٣,٦ = ...

٢١ إذا كان {٨} ⊂ {١٨ ، س + ٣} ، فإن س = ...

٢٢ ١,٣٢٥ كيلومتر = ... مترًا .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ ثوب من القماش طوله ٣٧,٥ متر ، تم تقسيمه إلى قطع متساوية ، طول القطعة الواحدة ١,٥ متر ، أوجد عدد القطع .

٢٤ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة وحدة، احسب احتمال :

أ ظهور عدد أكبر من ٦

ب عدد زوجى أكبر من ٤

٢٥ رتب تصاعديًا : ٥,٦٥ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، ٥,٢ ، ٥,٥

٢٦ ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢,٥ سم .

الامتحان ١٧ محافظة المنيا ـ إدارة مغاغة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية . (قائم أو حاد أو منفرج)

٢ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س + ٤} ، فإن س = ... (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٣ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠)

٤ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو =)

٥ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٦ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٤ أو ٦ أو ٥ أو ٧)

٧ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا)

٨ {٥٠} .... {٢ ، ٥} (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

٩ $\frac{٥}{٦} ÷ ١\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$)

١٠ إذا كانت ص = {٢ ، ٤ ، ٦} ∪ {١ ، ٢ ، ٣} ، فإن ٦ .... ص (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

١١ ٣,٢٦ كيلومتر = ... مترًا . (٣,٣٦ أو ٣٣٦ أو ٣٢٦٠)

١٢ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(٠,١١١ أو ٠,١٢ أو ٠,١٢٣)

١٣ ٤,٧٢ × ١٠ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (< أو > أو =)

١٤ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور كتابة = ... (صفر أو $\frac{١}{٢}$ أو ٢)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ $\frac{٤}{١٢} ÷ \frac{٦}{١٢}$ = ...

١٦ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٧ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

١٨ ٦٥,٣٨٤ + ٦٣,٤٢٧ = ...

١٩ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه هو ......

٢٠ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم .

٢١ ٤,٦٧٩٨ ≃ ...... لأقرب جزء من ألف .

٢٢ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمترًا .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ يراد توزيع ٣٥٤,٨ لترًا من البنزين على ١٠ سيارات ، فكم لترًا تأخذه كل سيارة ؟

٢٤ مستطيل طوله ٤,١ سم ، وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .

٢٥ باستخدام شكل فن المقابل ، أوجد :

(أ) س ∪ ص

(ب) س ∩ ص

ص ، س : ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ١ ، ٢ ، ٣

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = أ حـ = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم

الامتحان ١٨ محافظة أسيوط – إدارة البدارى

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ١ ، ٧ ، ٤ هو ......
(٠,٧٤١ أو ٧,١٤ أو ٠,١٤٧ أو ٠,١٧٤)

٢ ٣٨ يومًا ≃ ...... أسابيع . (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٣ { ٤ } ...... { ٤ ، ٢٤ ، ٤٤ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٤ ٩٥,٢٣٦ − ٧٦,٤٦ = ...
(١٨,٧٧ أو ١٨,٧٨ أو ١٨,٨ أو ١٨,٧٧٦)

٥ المثلث الذى قياس زواياه ١٢٠° ، ٣٠° ، ٣٠° يسمى مثلثًا ......
(حاد الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية أو غير ذلك)

٦ $٤\frac{١}{٢} \div ٢\frac{١}{٤}$ = ... ($\frac{١}{٤}$ أو $\frac{١}{٢}$ أو ٤ أو ٢)

٧ س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...
(ش أو ص أو س أو ∅)

٨ ٠,٢٤٩٥ × ...... = ٢٤,٩٥ (١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو ١)

٩ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز .
(> أو < أو = أو ≥)

١٠ خارج قسمة ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...
(٥٤٠ أو ٥٤ أو ٤٥ أو ٥٠٤)

١١ مربع طول ضلعه ٨,٤ سم ، فإن محيطه = ... سم .
(٢,١ أو ٣٣,٦ أو ٤,٢ أو ٨,٦)

١٢ $٢\frac{٢}{٣} \times ٤\frac{١}{٨}$ = ... (١١ أو ١٠ أو ١١١ أو ١)

١٣ ٩ ...... مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣
(⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∌)

١٤ ٠,٦ × ٠,٠٧ = ... (٠,٤٢ أو ٠,٤٢٠ أو ٠,٠٤٢ أو ٤٢)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ ١٣٧,٥ كيلومتر = ... متر .

١٦ { ٢ ، ٤ ، ٦ } − { ٣ ، ٦ } = ...

١٧ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٨ لرسم دائرة طول قطرها ٧,٢ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم .

١٩ إذا كانت ٦ ∈ { ٩ ، ٣ ، س + ٢ } ، فإن س = ...

٢٠ ٩٢,٥١٦ ÷ ...... = ٠,٩٢٥١٦

٢١ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

٢٢ يمثل الجزء المظلل فى شكل فن المقابل ......

س ، ص

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ رتب الكسور تصاعديًا : ٠,٦ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٨

٢٤ إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٥ من الجنيهات ، فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

(٢٥) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء ، و٧ كرات سوداء و٣ كرات حمراء ، جميع الكرات متساوية فى الحجم ، تم سحب كرة واحدة عشوائيًا ، احسب :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

(٢٦) ارسم المثلث س ص ع متساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم .

الامتحان (١٩) محافظة سوهاج ـ إدارة طهطا

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) {٨٨} .... {٦ ، ٧ ، ٨} (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(٢) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو صفر)

(٣) إذا كانت ٥ ∈ {٧ ، ٩ ، س} ، فإن س = ...

(٤ أو ٥ أو ٧ أو ٩)

(٤) أكبر وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(مركزًا أو ضلعًا أو رأسًا أو قطرًا)

(٥) ٣ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٣,١٣ أو ٣,١ أو ٣,٥ أو ٣)

(٦) أ ∪ أَ = ... (∅ أو ش أو أ أو أَ)

(٧) ٣٧ × ٠,٥٢ ☐ ٣,٧ × ٥,٢ (> أو = أو < أو غير ذلك)

(٨) ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٦ أو ٥ أو ٤ أو ٣)

(٩) احتمال الحدث المؤكد = ... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

(١٠) الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....

ص س

(س ⊂ ص أو س ∪ ص أو س ∩ ص أو س − ص)

(١١) إذا كان $\frac{٦}{١٠} = \frac{س}{٢٠}$ ، فإن س = ... (٨ أو ١٠ أو ١٥ أو ١٢)

(١٢) ٣١٢ ÷ ١٠٠ = ... (٣,١٢ أو ٠,٣١٢ أو ٣١,٢ أو ٣١,١٢)

(١٣) $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ = ... ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{١}{٥}$)

(١٤) ٩,٩٩٩ = ١٠ لأقرب ....

(وحدة أو جزء من عشرة أو جزء من مائة أو مائة)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

(١٥) لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم .

(١٦) {٢ ، ٥ ، ٦ ، ٨} − {٧ ، ٦ ، ٣ ، ٥} = ...

(١٧) احتمال أن يطير الفيل = ...

(١٨) $\frac{٤}{٥}$ ÷ .... = ١

(١٩) ٦٥,٣٤٨ + ... = ٨١١,١٢٨

(٢٠) س − س = ...

(٢١) مجموعة الأعداد الأولية الأقل من ٧ هى ....

(٢٢) $\frac{١}{٣}$ × .... = $\frac{٣}{١٥}$

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

(٢٣) سُحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠ ، احسب :

(أ) احتمال ظهور عدد أولى .

(ب) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣

(٢٤) إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٢٥ جنيه ، فما ثمن ١٠ قطع من نفس النوع ؟

(٢٥) من شكل ڤن المقابل ، أوجد :

ش ص س ٥ ٤ ٣ ٢ ١

(أ) س ∩ ص

(ب) (ص ∪ س)َ

(٢٦) ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٥ سم ، ب حـ = أ حـ = ٤ سم .

الامتحان ⑳ محافظة قنا _ إدارة قوص

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① ٥ .... { ٥٥ ، ٥٢٥ ، ٥٥٥ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

② ٧,٣٢ × ١٠٠٠ = ...

(٧٣٢٠ أو ٧٣,٢ أو ٠,٧٣٢ أو ٠,٠٠٧٣٢)

③ إذا كانت سـ ⊂ صـ ، فإن سـ ∪ صـ = ...

(سـَ أو سـ أو ∅ أو صـ)

④ المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة)+ ....

(الباقى أو المقسوم أو المقسوم عليه أو خارج القسمة)

⑤ أى قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة ، وأى نقطة ∈ للدائرة تسمى .... فى الدائرة .

(وترًا أو قطرًا أو مركزًا أو نصف قطر)

⑥ سـ ∪ سـَ = ... (سـ أو سـَ أو ∅ أو ش)

⑦ ٦٥٩,١ ÷ .... = ٠,٦٥٩١

(١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو ١٠٠٠٠)

⑧ ٤١ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... أسابيع .

(٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

⑨ ١٤,٤ × ١٠ ☐ ١٤٤ (= أو > أو <)

⑩ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٧}{٦}$ أو $\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$)

⑪ { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ } - { ١ ، ٣ ، ٤ } = ...

({ ١ } أو { ٧ ، ٤ } أو { ٣ ، ٥ } أو { ٥ ، ٧ })

⑫ إذا كان { ٢ ، ٥ ، ٧ } = { ٥ ، س ، ٢ } ، فإن س + ١ = ...

(٢ أو ٥ أو ٧ أو ٨)

⑬ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ... (٤ أو ٠,٤ أو ٠,٠٤ أو ٤٠)

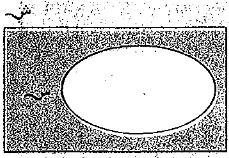
⑭ إذا كانت م دائرة طول قطرها ١٠ سم ، وكان م حـ = ٦ سم ، فإن حـ تقع .... الدائرة .

(داخل أو على أو خارج أو غير ذلك)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

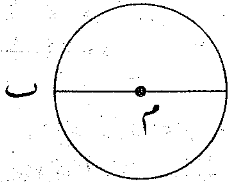
⑮ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو = ...



⑯ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

⑰ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} = \frac{....}{١٥}$

⑱ فى الشكل المقابل تسمى $\overline{أب}$ .... فى الدائرة .



⑲ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{حـ}$ ، فإن حـ = ...

⑳ { ٢ ، ٦ ، ٣ } ∩ { ٤ ، ٢ ، ٦ ، ٦ } = ...

㉑ العدد ٥,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

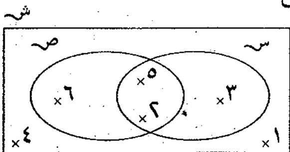
㉒ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ أراد أصحاب أحد مصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة ، فما وزن كل عبوة بالكيلوجرام ؟

㉔ باستخدام شكل ڤن المقابل ، اكتب بطريقة السرد كلًا من :



(أ) سـ ∪ صـ = ...

(ب) (صـ ∪ سـ)َ = ...

㉕ سُحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٢ ، فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا ؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم ، ق (∠ ب) = ١٢٠° ، ثم ارسم $\overline{ب ء}$ عموديًا على $\overline{أ حـ}$

الامتحان (٢١) محافظة الأقصر ـ إدارة أرمنت

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ... (٦,٧ أو ٦٧ أو ٠,٠٦٧ أو ٦٧٠)

(٢) إذا كانت { ٦٦٣ } = { ٣ ، ٦ ، ١ + س } ، فإن س = ... (٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥)

(٣) ٥٠,٦١ ☐ ٠,٥٠١ (< أو > أو =)

(٤) عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

(٥) { ٣٠ } .... { ٢ ، ٣ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

(٦) ٨٢,٤٨٧ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

(٨٢,٤ أو ٨٢,٤٩ أو ٨٢ أو ٨٢٠٠)

(٧) { ٢ ، ٥ } ∪ { ٣ ، ٥ } = ...

({ ٢ } أو { ٢ ، ٣ } أو { ٢ ، ٣ ، ٥ } أو ∅)

(٨) ٢,٣٧ × ٥ = ...

(١١,٨٥ أو ١,١٨٥ أو ١١٨٥ أو ٣٥٠٢)

(٩) $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ... ($\frac{٥}{٦}$ أو $\frac{٢٠}{١٢}$ أو $\frac{٩}{١٢}$ أو $\frac{٢}{١٥}$)

(١٠) إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(س أو ص أو ∅ أو ش)

(١١) إذا كانت س ، ص تنتميان لدائرة م ، وكانت م ∈ $\overline{س ص}$ ،

فإن $\overline{س ص}$ تسمى .... (وترًا أو قطرًا أو نصف قطر)

(١٢) ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(٧٥,٣ أو ٧٥٣٠ أو ٠,٧٥٣ أو ٧٥٣)

(١٣) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ } هو ....

(صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

(١٤) $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٥}{١٢}$ = ... ($\frac{٤}{٥}$ أو $\frac{٢٠}{١٢}$ أو $\frac{٩}{١٢}$ أو $\frac{١}{١٢}$)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

(١٥) يمكن رسم المثلث إذا عُلِم أطوال ....

(١٦) وتر الدائرة المار بمركزها هو ....

(١٧) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(١٨) ٢,٤ × ٤,٧ = ...

(١٩) ٧٧,٧٢٨ ÷ ٦,٩٤ = ...

(٢٠) { ١ ، ٤ ، ٥ ، ٧ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٧ } = ...

(٢١) { ٣ ، ٤ ، ٥ } − { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ } = ...

(٢٢) ٣٧ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... أسابيع .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٣) إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ } ،

س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص = { ١ ، ٢ ، ٥ ، ٦ } ،

أوجد : (أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص

(ج) سَ (د) س − ص

(٢٤) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، و٩ كرات حمراء ، و٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سُحبت كرة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء ؟

(٢٥) اشترت سلوى قطعة قماش طولها ٢,٤ متر ، فإذا كان ثمن المتر الواحد ٦,٤٥ جنيه ، احسب ثمن القماش .

(٢٦) ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٥ سم ، حـ أ = ٤ سم

الامتحان (٢٢) محافظة أسوان ـ إدارة أسوان

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٣,١٨ × ١٠ = ... (٣,١٨ أو ١٣,٨١ أو ٣١,٨ أو ٣١٨)

(٢) العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(مائة أو عشرة أو وحدة أو ألف)

(٣) { ٧ ، ٦ ، ٨ } .... { ٧ ، ٦ ، ٩ ، ١١ } (∅ أو ∈ أو ⊂ أو ⊄)

④ $\frac{٣}{٥}$ □ $\frac{٦}{١٠}$ (< أو > أو ≤ أو =)

⑤ ٤٩,٢١ ÷ ١٠٠٠ = ...

(٠,٠٤٩٢١ أو ٠,٤٩٢١ أو ٤,٩٢١ أو ٤٩,٢١)

⑥ $\frac{١}{٥}$ الـ $\frac{١}{٢}$ = ... ($\frac{١}{١٠٠٠}$ أو $\frac{١}{١٠٠}$ أو $\frac{١}{١٠}$ أو ١)

⑦ وتر الدائرة هو أى قطعة مستقيمة تصل بين .... على الدائرة . (نقطة أو نقطتين أو ثلاث نقاط أو أربع نقاط)

⑧ ٧,٢ × ٠,٩ = ... (٤,٦٨ أو ٦,٤٨ أو ٦٤,٨ أو ٦٤٨)

⑨ ٢ .... {٣ ، ١ ، ٧} (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

⑩ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦} ، س = {٣ ، ٤ ، ٥} ،

فإن سَ = ...

({٣ ، ٤ ، ٥} أو {٣ ، ٥ ، ٦} أو {٤ ، ٢ ، ٦} أو {١ ، ٢ ، ٦})

⑪ ٠,٨ ÷ ٠,٠٤ = ... (٢ أو ٢٠ أو ٢٠٠ أو ٢٠٠٠)

⑫ {س ، ٢ ، ٥} = {٢ ، ٥ ، ٣} عندما س= ....

(٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

⑬ $\frac{٤}{٥}$ ÷ $\frac{١}{٢}$ = ... ($\frac{٣}{٥}$ أو ١ $\frac{٣}{٥}$ أو ٢ $\frac{٣}{٥}$ أو ٣ $\frac{٣}{٥}$)

⑭ {١ ، ٧ ، ١٤} ∩ {٢ ، ١٤ ، ١} = ...

(١٤ أو {١٤} أو {٧ ، ١٤} أو {١ ، ١٤})

السؤال الثانى :

✪ أكمل ما يأتى :

⑮ ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤ = ...

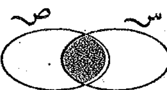
⑯ من الشكل المقابل س ∪ ص = ...

⑰ ٣٨,٦٤ ÷ ٨,٤ = ...

⑱ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور كتابة = ...

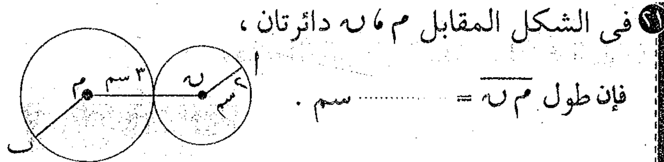
⑲ ٠,٤١٦ ÷ ٠,٨ = ...

⑳ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو ....

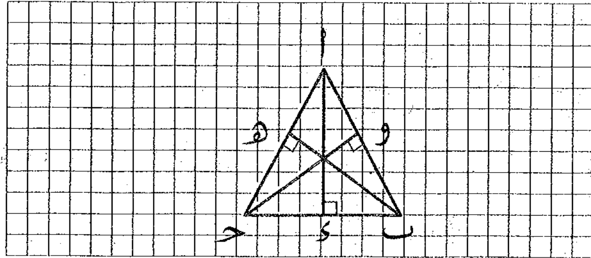


㉑ فى الشكل المقابل م ، ن دائرتان ،

فإن طول $\overline{مـن}$ = ... سم .



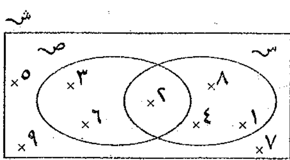
㉒ فى الشكل التالى △ أ ب حـ حاد الزوايا ارتفاعاته هى أطوال القطع المستقيمة $\overline{أ ى}$ ، $\overline{ب هـ}$ ، ....



السؤال الثالث :

✪ أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ من شكل ڤن المقابل أوجد :



ⓐ ش – س

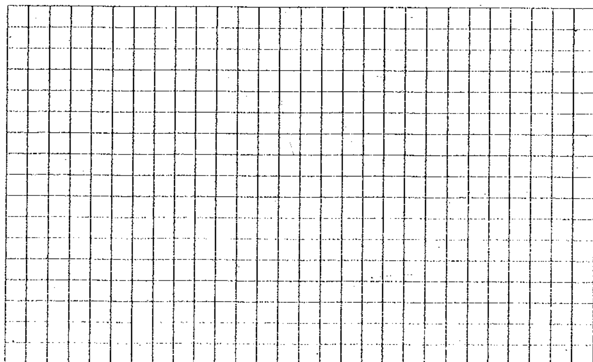
ⓑ (سَ)َ

㉔ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨ ، فإذا كان أحدهما ٢٨٤ ، فما العدد الآخر ؟

㉕ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا ، فما احتمال أن يكون بنتًا ؟

㉖ باستخدام الأدوات الهندسية ارسم على الشبكة التربيعية المثلث أ ب حـ الذى فيه :

أ ب = ٣ سم ، ب حـ = ٤ سم ، أ حـ = ٥ سم ، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة ب على $\overline{أ حـ}$ ولتكن $\overline{ب ى}$ ، وقس طولها .



الامتحان ㉓ محافظة الوادى الجديد ـ إدارة الداخلة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① ٠,٣٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(٣٧٥٠ أو ٣٧,٥ أو ٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥)

② ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨)

③ ٣٥ كم = ... متر .

(٣٥٠٠٠ أو ٣٥ أو ٠,٠٣٥ أو ٣٥٠)

④ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(وترًا أو نصف قطر أو قطرًا أو مستقيمًا)

⑤ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥)

⑥ ٧٣,٤٥ ÷ ١٠ = ...

(٧,٣٤٥ أو ٧٣٤,٥ أو ٠,٧٣٤٥ أو ٧٣٤٥)

⑦ ٧٠,٢٣٧ ≃ .... لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$

(٧٠,٢ أو ٧٠,٢٤ أو ٧٠,٢٣ أو ٧٠,٢١)

⑧ ٥,٤٥ ÷ ٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

⑨ $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ... (٢ أو $\frac{١}{٤}$ أو ١ أو $\frac{١}{٢}$)

⑩ { ٣ ، ٤ } .... { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

(∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

⑪ ٥ .... { ٠ ، ١ ، ٢ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

⑫ قيمة الرقم ٢ فى العدد ١٣٥٢٦٤ هى ....

(٢٠ أو ٢٠٠ أو ٢٠٠٠ أو ٢)

⑬ إذا كانت { ٢ ، ٥ } = { ٢ ، س + ١ } ، فإن س = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

⑭ ٤٥,٧٢ ≃ ٤٥,٧ لأقرب ....

($\frac{١}{١٠}$ أو $\frac{١}{١٠٠}$ أو $\frac{١}{١٠٠٠}$ أو وحدة)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

⑮ $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٥}$ ، فإن أ = ...

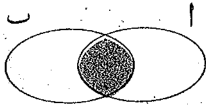
⑯ ٢ $\frac{١}{٣}$ × $\frac{٢}{٥}$ = ...

⑰ ٣٢,٤ × ٥٢ = ...

⑱ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = ... سم .

⑲ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تكون .... المثلث .

⑳ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى الامتحان هو $\frac{٧}{١٠}$ ، فإن احتمال رسوبه = ...



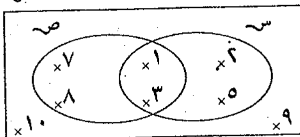
㉑ فى الشكل المقابل الجزء المظلل يعبر عن أ .... ب

㉒ ٤٦,٦ ديسم = ... سم .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

㉓ باستخدام شكل ڤن المقابل ، أوجد :



ⓐ س ∪ ص

ⓑ سَ

㉔ أرادت شركة أدوية تعبئة ٦,٢٥ لتر من دواء معين فى زجاجات سعة الواحدة ٠,٢٥ لتر ، فكم زجاجة تستخدم فى ذلك ؟

㉕ صندوق به ٥ كرات حمراء ، و ٨ كرات سوداء ، و ٧ كرات بيضاء ، متساوية الحجم ، إذا سُحبت كرة عشوائيًا .

احسب احتمال :

ⓐ أن تكون الكرة المسحوبة سوداء .

ⓑ أن تكون الكرة المسحوبة ليست بيضاء .

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه :

ب حـ = حـ أ = ٤ سم ، أ ب = ٥ سم .

اذكر نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .



الامتحان ١ محافظة القاهرة ـ إدارة المستقبل

السؤال الأول :

اختر من بين الأقواس :

١ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$)

٢ ٠,٤٥ + ٠,٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩)

٣ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٤ إذا كانت س ، ص مجموعتين ، س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... (س أو ص أو ∅)

٥ احتمال الحدث المستحيل = ... (٠ أو ١ أو ٢)

٦ ٤,٧٢ × ١٠ □ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (< أو > أو =)

٧ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن س = ... (٣ أو ٦ أو ٥)

٨ طول قطر الدائرة □ طول أى وتر لا يمر بالمركز (< أو > أو =)

٩ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠)

١٠ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... (قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا)

١١ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... (٤ أو ٦ أو ٧)

١٢ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو .... (س ∩ ص أو س ∪ ص أو س − ص)

١٣ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ... (١ أو ٢ أو ٣)

١٤ { ٢ } ∪ { ٤ } = ... ({ ٢ ، ٤ } أو { ٢ ، ٦ } أو { ٢ ، ٥ })

السؤال الثانى :

أكمل :

١٥ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٦ إذا كانت ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ } ، س = { ١ ، ٢ ، ٣ } فإن س ∩ ص = ...

١٧ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ....

١٨ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمترًا .

١٩ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ...

٢٠ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

٢١ ٦٥,٣٨٤ + ٦٣,٤٢٧ = ...

٢٢ ٢,٤ × ٤,٧ = ...

٢٣ ٤٨,٦ + ٠,٩ = ...

٢٤ رتب تنازليًا : ($٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$)

٢٥ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٦ من الشكل المقابل

م أ = ...

وأطول وتر فى الدائرة هو ....

٢٧ إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ }

س = { ١ ، ٢ ، ٤ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٦ }

أكمل : س ∩ ص = ...

، س ∪ ص = ...

، س − ص = ...

، سَ = ...

٢٨ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٦ سم ، حـ أ = ٨ سم .

الامتحان ٢ محافظة الجيزة ـ إدارة العجوزة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا . (٣,٣٦ أو ٣٢,٦ أو ٠,٣٣٦ أو ٣٢٦٠)

٢ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$ أو $\frac{٧}{٦}$)

٣ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٣٧٥ أو ٠,٠٣٧٥ أو ٣٧٥٠ أو ٣٧,٢)

٤ $\frac{١}{٢}$ □ $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو = أو ≤)

٥ ٣٩ يومًا = ... (لأقرب أسبوع) (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٦ ٤,٦ + ٤,٦ □ ٠,١ (< أو > أو ≥ أو =)

٧ أصغر الأعداد الآتية هو .... (٠,١١١ أو ٠,١٢ أو ٠,١٢٣ أو ١,٠١٢٣)

٨ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن س = ... (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٩ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل هو .... (س ∩ ص أو س ∪ ص أو س ⊄ ص أو س ⊂ ص)

١٠ { ٢ } ∪ { ٤ } = ... ({ ٢ } أو { ٢ ، ٤ } أو { ٢٤ } أو { ∅ })

١١ فى الشكل المقابل ص − س = ... ({ ٧ ، ٥ ، ٤ } أو { ١ ، ٢ } أو { ٣ } أو { ١ ، ٢ ، ٣ })

١٢ إذا كانت س = مجموعة الأعداد الفردية فإن ٣٦ .... س (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١٣ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

١٤ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... (قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا أو غير ذلك)

السؤال الثانى :

أكمل :

١٥ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٦ ٠,٤٥ × ٠,٥ = ...

١٧ العدد ٤,٧٣٩٨ = ... لأقرب جزء من مائة .

١٨ إذا كانت س ، ص مجموعتين ، س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

١٩ فى شكل ڤن المقابل س ∩ ص = ...

٢٠ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

٢١ أطول وتر فى الدائرة هو ....

٢٢ إذا كان احتمال نجاح طالب فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ ١,٧٧٥ × ٠,١٥ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

٢٤ فى الشكل المقابل أكمل :

س ∩ ص = ...

ص − س = ...

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٦ سم ، حـ أ = ٨ سم .

٢٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن احتمال ظهور :

أ عدد زوجى = ...

ب عدد أكبر من ٦ = ...

الامتحان (٣) محافظة القليوبية ـ إدارة طوخ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... (٩٨٧ أو ٩٨٧٠ أو ٩٨٧٠٠ أو ٩,٨٧)

٢ إذا كانت { ٢ ، ٥ ، ٧ } = { ٥ ، س ، ٢ } فإن س = ... (٢ أو ٥ أو ٧ أو ٨)

٣ ٤٣ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) (٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨)

٤ ٥٦٨ ÷ ٥٦,٨ = ... (١ أو ١٠ أو ١٠٠ أو ٠,١)

٥ س − س = ... (صفر أو ∅ أو ١ أو س)

٦ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو .... (ا ∩ ب أو ا ∪ ب أو ا − ب أو ب − ا)

٧ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

٨ يراد توزيع ٥٣٤,٨ لتر من البنزين على ١٠ سيارات ، فكم لترًا تأخذه كل سيارة ؟ ولحل هذه المسألة يلزم إجراء عملية .... (جمع أو طرح أو ضرب أو قسمة)

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ } هو .... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

١٠ أكبر أوتار الدائرة طولًا يسمى .... (قطرًا أو نصف قطر أو وترًا أو غير ذلك)

١١ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٠ ، ٥ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

١٢ $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ... (١٠ أو ١١ أو ١٢ أو ١٣)

١٣ $٣\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من ١٠ (٣,٢ أو ٣,١ أو ٣٠ أو ٣,٢٥)

١٤ ٣,٥٧ × ١٠ ☐ ٠,٣٥٧ × ١٠٠ (> أو < أو = أو غير ذلك)

السؤال الثانى :

أكمل :

١٥ $\frac{١}{٢}$ ٤ ÷ ١,٥ = ...

١٦ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ... سم

١٧ ظلل س ∩ ص فى الشكل المقابل

١٨ مثلث زواياه ٣٠° ، ٤٠° ، ١١٠° يسمى مثلثًا .... بالنسبة لقياسات زواياه .

١٩ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{ا}{١٢}$ فإن ا = ...

٢٠ فصلك به ٣٠ تلميذًا منهم ١٧ ولدًا والباقى بنات ، فإذا اختير تلميذ عشوائيًا فإن احتمال أن يكون بنتًا = ...

٢١ { ١ ، ٢ } ∪ { ٢ ، ٣ } = ...

٢٢ ٢٦,٢٥ + ٧٤,٣ = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ رتب تصاعديًا (٠,٦ أو $\frac{٢}{٥}$ أو ٠,٨ أو $\frac{٣}{٤}$)

٢٤ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، و٨ كرات حمراء ، و٦ كرات سوداء ، فإذا سحبت كرة وأنت مغمض العينين أجب عما يأتى :

(ا) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

٢٥ من الشكل المقابل أكمل :

(ا) س − ص = ...

(ب) س َ = ...

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ فيه ا ب = ا حـ = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم ، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من النقطة ا على ب حـ تقطعها فى النقطة ء

الامتحان (٤) محافظة الغربية ـ إدارة بسيون

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ ٣٨,٦٣٤٩ لأقرب جزء من ألف ≃ .... (٣٨,٦٣٤ أو ٣٨,٦٥٤ أو ٣٨,٦٥ أو ٣٨,٦٣٥)

٢ { ٧ } .... { ٧٧ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

٣ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز . (< أو > أو = أو ≤)

٤ $\frac{٢}{٥} = \frac{ا}{١٥}$ فإن ا = ... (٣ أو ٥ أو ٩ أو ٦)

٥ ٩,٧ × ١٠٠ = ... (٩٧ أو ٩,٧ أو ٩٧٠ أو ٩٧٠٠)

٦ { ٥ } − { ١ ، ٢ ، ٥ } = ... ({ ٥ } أو { ١ ، ٢ } أو { ١ ، ٢ ، ٥ } أو ∅)

٧ ٧٣٤ ديسيمترًا = ... من المتر . (٧٣,٤ أو ٧٣٤٠ أو ٧,٣٤ أو ٠,٧٣٤)

٨ $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$ (< أو = أو >)

٩ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... (١ أو $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو ∅)

١٠ $\frac{٣}{٦}$ × .... = ١ (١ أو $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{٦}{٣}$ أو ٦)

١١ ٣,٥ ☐ $٣\frac{٤}{٩}$ (< أو > أو =)

١٢ $٤\frac{١}{٢} \div ٢\frac{١}{٤}$ = ... ($\frac{١}{٤}$ أو $\frac{١}{٢}$ أو ٢ أو ٤)

١٣ عبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل : (س ∩ ص أو س ∪ ص أو ص − س أو س − ص)

١٤ ١,٥٣ × ٤,٢ ☐ ١٥,٣ × ٤,٢ (< أو > أو =)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة :

١٥ إذا كان احتمال فوز أحمد فى مباراة $\frac{٩}{١٥}$ فإن احتمال عدم فوزه = ...

١٦ ٣,٦ من الكيلو متر = ... متر .

١٧ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

١٨ ٣ ∈ { ٥ ، ٧ ، س + ١ } فإن س = ...

١٩ $\frac{٣}{٢٥}$ + ٠,٠١٢ = ...

٢٠ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

٢١ ٦٤,٤٣ ÷ .... = ٠,٠٦٤٤٣

٢٢ { ١ ، ٥ } ∪ { ١ ، ٣ } = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ سحبت بطاقة عشوائية من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠ ، ما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل ؟ :

(ا) عددًا فرديًا .

(ب) عددًا زوجيًا أكبر من ٦

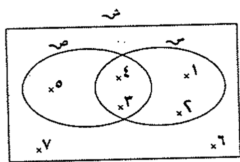
٢٤ استخدم شكل ڤن الآتى لإيجاد كل من :

(ا) س ∩ ص

(ب) س ∪ ص

(جـ) ص − س

(د) ص َ



٢٥ أراد صاحب أحد مصانع المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلو جرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة . فكم وزن كل عبوة بالكيلو جرام ؟

٢٦ ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ارسم $\overline{اب}$ قطرًا فيها ، ارسم $\overline{احـ}$ وترًا فيها طوله ٣ سم ، ارسم $\overline{بحـ}$ وقس طولها .

الامتحان (٥) محافظة البحيرة ـ إدارة بندر دمنهور

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو =)

٢ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... (٩٨٧ أو ٩٨٧٠ أو ٠,٩٨٧ أو ٠,٠٩٨٧)

٣ ص .... مجموعة حروف كلمة مصر . (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٤ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام (٢ ، ٥ ، ٧ ، ٨) هو .... (٠,٨٧٥٢ أو ٠,٢٥٧٨ أو ٠,٥٢٧٨ أو ٠,٢٥٨٧)

٥ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٦ إذا كانت ٥ ∈ { ٧ ، ٩ ، س } فإن س = ... (٢ أو ٥ أو ٧ أو ٩)

٧ $\frac{٥}{٦}$ ÷ ١ $\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$ أو $\frac{٧}{٦}$)

٨ ٨,٦٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر . (٨,٦٦ أو ٨,٦ أو ٩ أو ٨٦٦)

٩ س - س = ... (∅ أو صفر أو { صفر } أو { ١ })

١٠ ٤,٥٣٢ ÷ ١٠ ☐ ٤٥,٣٢ ÷ ١٠٠ (< أو > أو =)

١١ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو .... (س ∩ ص أو س ∪ ص أو س - ص أو ص - س)

١٢ أصغر الأعداد الآتية هو .... (٠,١١١ أو ٠,١٢ أو ٠,١٢٣ أو ١,٠٢٣)

١٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... (قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا أو غير ذلك)

١٤ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

السؤال الثانى :

أكمل العبارات الآتية :

١٥ ٦,٥٢٧٩ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

١٦ $\frac{٣}{٤}$ × $\frac{٥}{٩}$ = ...

١٧ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ... سم .

١٨ إذا كانت س = { ٢ ، ٣ } ، ص = { ٣ ، ٥ }
فإن س ∩ ص = ...

١٩ ٩٤,٨٦ + ٠,٩ = ...

٢٠ احتمال الحدث المؤكد = ...

٢١ يستخدم .... فى رسم الدائرة .

٢٢ { ١ ، ٢ ، ٤ } - { ٢ ، ٤ ، ٦ } = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه ، فما ثمن ١٥ قطعة من نفس النوع ؟

٢٤ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة ص = { ٥ ، ٦ }

٢٥ يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء ، و٧ كرات سوداء ، و٣ كرات حمراء ، جميع الكرات متساوية فى الحجم ، تم سحب كرة واحدة عشوائيًا ، احسب :

أ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .

ب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع والذى طول ضلعه = ٥ سم .

الامتحان (٦) محافظة الإسكندرية ـ إدارة غرب

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٧ ∈ { ٤ ، ٥ ، س + ٤ } فإن س = ... (١٠ أو ٦ أو ٣ أو ٤)

٢ ٥٦,٣٢ جنيه = ... قرشًا . (٥٦٣٢ أو ٠,٥٦٣٢ أو ٥٦,٣٢٠٠)

٣ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام (٢ أو ٠ أو ٤ أو ٩) هو .... (٠,٩٤٠٢ أو ٠,٩٤٢٠ أو ٠,٠٢٤٩)

٤ ٤٦ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٥ (٧٢,٢١ + ١,٧) × ١٠ = ... (٧٣,٩١ أو ٧٣٩,١ أو ٧,٣٩١)

٦ عدد المجموعات الجزئية لمجموعة { أ ، ب } .... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٧ إذا كان طول نصف قطر دائرة ٥ سم ، فإن طول أكبر وتر فيها = ... سم . (١٠ أو ١٢ أو ٥ أو ١٤)

٨ ٣ $\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{٧}{٨}$ = ... ($\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{٧}{٢}$ أو ٣ أو ٤)

٩ { ٥ ، ٧ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١٠ عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية هى .... (٢ أو ٤ أو ٣ أو ٥)

١١ ٥٤,٦٩٢ ≃ ٥٤,٧ لأقرب جزء من .... (١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠)

١٢ ∅ .... { ١ ، ٢ ، ٣ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١٣ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... (س أو ص أو ∅ أو ش)

١٤ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجى هو .... ($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٦}$ أو صفر)

السؤال الثانى :

أكمل العبارات الآتية :

١٥ العدد ٤,٥٥٩ ≃ ٤,٥٦ لأقرب جزء من ....

١٦ { ١ ، ٢ } - { ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } = ...

١٧ ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤ = ...

١٨ إذا كان $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{أ}{٢٤}$ فإن أ = ...

١٩ { ٢ ، ٥ ، ٤ } ∩ { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } = ...

٢٠ ٤٣,٢٥ + ٧٢,٧ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

٢١ المثلث الذى قياس زواياه ٣٠° ، ٨٠° ، ٧٠° يسمى مثلثًا ....

٢٢ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه ، فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع ؟

٢٤ من شكل ڤن الآتى ، أوجد :

ص َ = ... ش = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء متماثلة ، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢٦ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم ، وأوجد محيطه .

الامتحان (٧) محافظة المنوفية ـ إدارة الباجور

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....
(حاد الزوايا أم منفرج الزاوية أم قائم الزاوية أم غير ذلك)

٢ ١/٨ × ٤ ٢/٣ ؟ = ... (١ أم ١٠ أم ١١ أم ١١١)

٣ إذا كانت { ٧ ، ١٠ } ⊂ { ١٠ ، س + ٤ } فإن س = ... (٣ أم ٤ أم ٥ أم ٦)

٤ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٣٧٥ أم ٠,٠٣٧٥ أم ٣٧٥٠ أم ٣٧,٥)

٥ ١/٢ □ ١/٣ (< أم > أم = أم ≤)

٦ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....
(س ∪ ص أم س ∩ ص أم ص ⊂ س أم س ⊂ ص)

٧ ٥٥,٢٤١ × ١٠٠ □ ٥٢٢,٤١ × ١٠ (< أم > أم = أم ≤)

٨ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ... (٤ أم ١ أم ٢ أم ٣)

٩ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... (٤ أم ٦ أم ٥ أم ٧)

١٠ احتمال ظهور عدد فردى على وجه زهر النرد .... (١/٦ أم ٢/٦ أم ٣/٤ أم ١/٢)

١١ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } (∈ أم ∌ أم ⊂ أم ⊄)

١٢ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها .
(قطرًا أم نصف قطر أم ضلعًا أم غير ذلك)

١٣ ٧٨ ÷ ١٠ = ... (٨,٧ أم ٧,٨ أم ٨٧٠ أم ٧٨٠)

١٤ إذا كانت ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ } فإن ٦ .... ص (∈ أم ∌ أم ⊂ أم ⊄)

السؤال الثانى :

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١٥ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو ٨/١٠ فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

١٦ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

١٧ ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع جميعًا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث .

١٨ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل هو ....

١٩ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ... سم .

٢٠ ٣/٢ × ...... = ١

٢١ ٤,٦٧٩٨ ÷ ١٠٠٠ = ... ≈ .... (لأقرب جزء من ألف)

٢٢ ٥/٦ + ١ ١/٦ = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ إذا كانت المجموعة الشاملة
ش = { س : س عدد فردى أصغر من ١٥ }
وكانت س = { ١ ، ٣ } ،
ص = { ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ }
أكمل شكل ڤن الذى أمامك ثم أوجد س ∩ ص

٢٤ رتب تصاعديًا (٠,٦ ، ٢/٥ ، ٠,٨ ، ٣/٤)

٢٥ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا فما احتمال أن يكون ولدًا ؟ وما احتمال أن يكون بنتًا ؟ (فى أبسط صورة)

٢٦ ارسم دائرة م ، طول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ثم ارسم أب قطرًا فيها ، ثم ارسم الوتر أحـ طوله ٣ سم ، صل بحـ ثم قس طولها .

الامتحان (٨) محافظة الدقهلية ـ إدارة ميت غمر

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ١/٣ الـ ٣/٤ = ... (١/٣ أم ١/٢ أم ١/٤ أم ١/٥)

٢ إذا كان أ ∈ س فإن أ .... سَ (∈ أم ∌ أم ⊂ أم ⊄)

٣ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها . (> أم < أم =)

٤ ٥,٤٥ + ٠,٥ = ... (١,٩ أم ١,٠٩ أم ١٠,٩ أم ١٠٩)

٥ { ٥ } - { ١ ، ٢ ، ٥ } = ... ({ ٥ } أم { ١ } أم { ٢ } أم ∅)

٦ قيمة س التى تحقق ٥/٨ < ٥/س < ١ (٦ أم ٥ أم ٤ أم ٩)

٧ { ١ ، ٧ } .... { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ...... } (∈ أم ∌ أم ⊂ أم ⊄)

٨ ٤٣ يومًا = ... أسابيع (٤ أم ٥ أم ٦ أم ٧)

٩ إذا تقاطعت ارتفاعات المثلث فى نقطة خارجة فإن المثلث يكون .... (حاد الزوايا أم قائم الزاوية أم منفرج الزاوية أم متساوى الأضلاع)

١٠ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ... (س أم ص أم ش أم ∅)

١١ ٤٨,٢ × ٣,٧ .... ٤,٨٢ × ٣٧ (< أم > أم =)

١٢ عدد المجموعات الجزئية من { ٥ } = ... (١ أم ٢ أم ٤ أم ٥)

١٣ ٣ ١/٨ = ... لأقرب جزء من مائة . (٣,١٠ أم ٣,١٢ أم ٣,١٣ أم ٣,١١)

١٤ ٥,٢٤١ × ١٠ .... ٥٢٤,١ ÷ ١٠ (< أم > أم =)

السؤال الثانى :

أكمل مكان النقط :

١٥ ٠,٨٧٥٢ = ... لأقرب جزء من ألف .

١٦ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

١٧ إذا كان ٣ ∈ { ٧ ، س + ١ } فإن س = ...

١٨ ٥,٤ طن = ... كيلو جرام .

١٩ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... ارتفاعات .

٢٠ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى الامتحان ٠,٨ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

٢١ ١ ١/٢ + ٣ ٣/٤ = ...

٢٢ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن يعبر عن ....

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨ فإذا كان أحدهما ٢٨٤ فما هو العدد الآخر ؟

٢٤ باستخدام شكل ڤن المقابل أوجد :

أ س ∩ ص

ب ص - س

جـ سَ

د (س ∪ ص)َ

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ فيه أ ب = ٦ سم ، أحـ = ب حـ = ٥ سم ، ثم ارسم حـ ء ⊥ أ ب وأوجد طول حـ ء .

٢٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال :

أ ظهور عدد زوجى .

ب ظهور عدد أولى فردى .

الامتحان (٩) محافظة دمياط – إدارة فارسكور

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{١}{٢}$ ...... $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو = أو ≤)

٢ العدد ٧٣٦,٥٩٢ = ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ...... (عشرة أو مائة أو ألف أو عشرة آلاف)

٣ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٠٣٧٥ أو ٠,٣٧٥ أو ٣٧,٥ أو ٣٧٥٠)

٤ ١,٧ ÷ ١٠ = ... (١٧ أو ١,٧ أو ٠,١٧ أو ٠,٠١٧)

٥ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ...... (حاد الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية أو متساوى الأضلاع)

٦ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س} فإن س = ... (٦ أو ٥ أو ٤ أو ٣)

٧ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ...... فيها. (نصف قطر أو قطرًا أو ضلعًا أو طول نصف قطر)

٨ ٥,٤٥ ÷ ٥ = ... (١,٩. أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

٩ المثلث المتساوى الأضلاع قياس كل زاوية من زواياه = ...° (٦٠ أو ٧٠ أو ٨٠ أو ٩٠)

١٠ {٥} ...... {٢، ٥} (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١١ ٧,٣ × ٠,٢٨ ...... ٠,٧٣ × ٢,٨ (< أو > أو = أو ≤)

١٢ الصورة العشرية للكسر الاعتيادى $\frac{٣}{٢٠}$ هى ...... (٠,١٥ أو ٠,٢٥ أو ٠,٣ أو ٠,٣٥)

١٣ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

١٤ لرسم دائرة طول قطرها ١٢سم نفتح الفرجار بمقدار ...... سم. (٦ أو ٧ أو ٨ أو ١٢)

السؤال الثانى :

أكمل :

١٥ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٦ ٢,٤ ديسم = ... سم.

١٧ ٤,٦٧٦٨ = ... لأقرب جزء من ألف.

١٨ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٩ {٥، ٦} ∩ {٤، ٥} = ...

٢٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

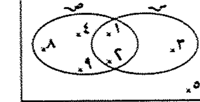
٢١ القطع العمودية للمثلث المجاور أ ب حـ تتلاقى فى نقطة ......

٢٢ فى الشكل المقابل م، ن دائرتان ، فإن طول $\overline{من}$ = ... سم.

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ باستخدام شكل فن المقابل أكمل :



أ س ∪ ص = ...

ب س – ص = ...

٢٤ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال :

أ ظهور عدد أكبر من ٣

ب ظهور عدد أولى زوجى.

٢٥ مستطيل طوله ٤,١ سم، عرضه ٣,٥ سم احسب مساحته.

٢٦ ارسم المثلث س ص ع والذى فيه س ص = ٣ سم، ص ع = ٥ سم، ع س = ٧ سم، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من س على $\overline{ص ع}$.

الامتحان (١٠) محافظة كفر الشيخ – إدارة دسوق

السؤال الأول :

اختر مما بين القوسين :

١ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ...... (مركزًا أو محيطًا أو قطرًا)

٢ ٣٥,٣٢١ × ١٠ = ... (٣٥٣,٢١ أو ٣٥٣٢,١ أو ٣,٥٣٢١)

٣ ٣ ...... {٣٣، ١٣} (⊂ أو ∈ أو ∌)

٤ أكبر الأعداد التالية هو ...... (٠,١٢٣ أو ١,٠٢٣ أو ٠,١١١)

٥ إذا كانت س = {٣، ٤، ٤، ٥}، ص = {٥، ٦، ٦، ٧} فإن س ∩ ص = {......} (٣ أو ٤ أو ٥)

٦ ٦,٧ = ... لأقرب وحدة. (٧ أو ٦ أو ٦,٧)

٧ إذا كانت {٣، س، ٥} = {٥، ٤، ٣} فإن س = ... (٣ أو ٤ أو ٥)

السؤال الثانى :

أكمل :

٨ $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤}$ = ...

٩ إذا كانت ٢ ∈ {١، س، ٣} فإن س = ...

١٠ $\frac{١}{٤}$ = ... ، ......

١١ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ...... الزاوية.

١٢ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٣ ٣,٧ × ٠,٦ = ...

١٤ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ... سم.

١٥ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمترًا.

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١٦ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠,٠٩)

١٧ أصغر عدد فى الأعداد التالية هو ...... (١,٠٢٣ أو ١,١٢٣ أو ٠,١١٦)

١٨ $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ... (٨ أو ٣ أو ٥)

١٩ س – س = ... (صفر أو س أو ∅)

٢٠ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ... (٣ أو ٢ أو ١)

٢١ {٣، ٤} ∩ {٤، ٥، ٦} = {......} (٢ أو ٣ أو ٤)

٢٢ ١٠ × ٤,٧٢ □ ٤,٧٢ × ١٠٠ (< أو > أو =)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ ١٣,٣٧٦ + ١٥,٧٥ = ...

٢٤ إذا كانت س = {٢، ٤، ٦}، ص = {١، ٣، ٥} فإن س ∪ ص = ...

٢٥ فصل به ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا ، اختير منه تلميذ واحد ، فما احتمال أن يكون ولدًا ؟

٢٦ ارسم دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها ٢ سم ، ارسم $\overline{أب}$ قطرًا فيها .

الامتحان (١١) محافظة الشرقية ـ إدارة الإبراهيمية

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٣٧,٥ أو ٣٧٥٠ أو ٠,٣٧٥٠ أو ٠,٣٧٥)

٢) { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٣) $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{١}{٣}$ (< أو = أو >)

٤) أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها . (قطرًا أو نصف قطر أو ضلعًا)

٥) ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٦) إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٢ ، ٥ ، س } فإن س = ... (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٧) $\frac{٥}{٨}$ .... ٠,٥٧٣٤ (< أو = أو >)

٨) { ٣ } .... { ١ ، ٣ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

٩) ٠,٤٥ + ٠,٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

١٠) عدد الارتفاعات لأي مثلث = ... (١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

١١) $\frac{٥}{٦}$ + ١ $\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أو $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{٣}{٧}$ أو $\frac{٧}{٦}$)

١٢) ٤ .... { ٤٤ } (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

١٣) ٣,٢٦ كيلو متر = ... متر . (٣,٢٦ أو ٣٢,٦ أو ٣٢٦ أو ٣٢٦٠)

١٤) س ∩ ص .... س (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

السؤال الثاني :

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١٥) ٢,٤ ديسم = ... سم .

١٦) { ٤ ، ٢ ، ١ } − { ٦ ، ٤ ، ٢ } = ...

١٧) $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٨) منتصف القطر هو .... الدائرة .

١٩) س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٢٠) عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ...

٢١) احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٢) ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

٢٣) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا : ($\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣٦)

٢٤) إذا كانت { ١ ، س } = { ٢ ، ص } فإن س = ... ، ص = ...

٢٥) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ....

٢٦) ارسم دائرة م ، طول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطرًا فيها .

الامتحان (١٢) محافظة الإسماعيلية ـ إدارة التل الكبير

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٣ .... { ١٣ ، ٣٣ } (∈ أو ∌ أو ⊄ أو ⊂)

٢) ٢,٧ × ٣,٥ .... ٠,٢٧ × ٣٥ (< أو = أو > أو ≥)

٣) ٢٢,٥ + ١,٥ = ... (٠,١٥ أو ١٥ أو ١,٥ أو ٥٠)

٤) إذا كانت { ٣ ، ٤ } = { ١ + ص ، ٤ } فإن ص = ... (٧ أو ٤ أو ٢ أو ١)

٥) ٥٧,٩٧ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة . (٥٧,٨ أو ٥٧,٩ أو ٥٨,٠ أو ٧٩)

٦) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { أ ، ب } = ... مجموعات . (٥ أو ٤ أو ٣ أو ٢)

٧) { ٥ ، ٤ } ∪ { ٦ ، ٥ ، ٤ } = ... ({ ٥ ، ٤ ، ٦ } أو { ٦ ، ٥ } أو { ٦ ، ٤ } أو { ٥ })

٨) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... ارتفاعات . (٥ أو ٤ أو ٣ أو ٢)

٩) إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... (∅ أو س أو ص أو ش)

١٠) ٠,٠٣٧٥ × ١٠٠ = ٣٧,٥ ÷ .... (١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو ٢٠)

١١) $\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة . (٠,١٢ أو ٠,٢ أو ٠,١٣ أو ٠,١٢٥)

١٢) ٢ $\frac{١}{٣}$ + $\frac{٧}{١٢}$ = ... (٦ أو ٤ أو $\frac{٣}{٢}$ أو $\frac{٦}{٧}$)

١٣) دائرة طول نصف قطرها ٣,٥ سم فإن أكبر وتر فيها = ... سم (٥ أو ٤ أو ٧ أو ٦)

١٤) ٨,٧٥٩٨ كيلو متر ≃ .... لأقرب متر . (٨٧٦٠ أو ٨٧٥٩ أو ٨٧٥٩,٨ أو ٨٧٥٠)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١٥) الوتر المار بمركز الدائرة يسمى ....

١٦) ٤٨,٢٩٧ ÷ .... = ٠,٤٨٢٩٧

١٧) { ٣ ، ٦ ، أ } = { ٥ ، ٣ ، ٦ } فإن أ = ...

١٨) ١٣,٣٧٦ + ١٥,٧٥ = ... ≃ .... لأقرب عدد صحيح .

١٩) احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٠) المثلث الذي قياس زواياه ٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠° يسمى مثلثًا ....

٢١) ٤٦ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) .

٢٢) إذا كان { ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٥ } − { ٥ ، ٦ ، ٣ } = ...

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

٢٣) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا : ($\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٢ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٣)

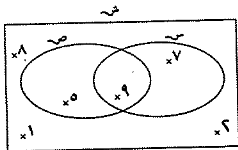
٢٤) من الشكل المقابل أوجد كلًّا من :

أ) س ∪ ص

ب) سَ

جـ) س − ص

د) س ∩ ص



٢٥) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم احسب احتمال ظهور :

أ) عدد زوجي . ب) عدد أكبر من ٦ .

٢٦) ارسم المثلث أ ب حـ المتساوي الأضلاع والذي طول ضلعه ٦ سم ، ثم احسب محيط المثلث أ ب حـ .

الامتحان (١٣) محافظة السويس ـ إدارة شمال

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ... (١٣٥٤٢ أو ١٣,٥٤٢ أو ١,٣٥٤٢ أو ١٣٥٤,٢)

٢) { ٣ ، ٧ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } (∈ أو ∌ أو ⊄ أو ⊂)

٣) ٦٣,٥٧٨ ≃ ٦٣,٦ لأقرب جزء من .... (١٠٠٠ أو ١٠٠ أو ١٠ أو غير ذلك)

٤) أكبر وتر في الدائرة يسمى .... (نصف قطر أو وترًا أو قطرًا أو مماسًا)

٥) $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ... (٢ أو $\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو ١)

٦) ١,٢٥ × ٣,٢ ☐ ٣٢ × ١٢,٥ (< أو > أو = أو غير ذلك)

٧) إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{س}{١٥}$ فإن س = ... (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٨) ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع ≃ .... (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧)

٩ عدد ارتفاعات المثلث = ... (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

١٠ { ٣ ، ٤ } ∩ { ٤ ، ٥ ، ٦ } = ... ({ ٤ } أ { ٥ } أ { ٦ } أ { ٤ ، ٥ })

١١ ٦٧,٥ − ٥٥,٧٦ = ... (١١٧,٤ أ ١,١٧٤ أ ١١,٧٤ أ ١١٧٤)

١٢ ما يمثله الجزء المظلل [شكل فن] هو .... (س ∪ ص أ س ∩ ص أ س − ص أ ص − س)

١٣ ١,٧ × ١٠ = ... (١٧ أ ٠,١٧ أ ٠,٠١٧ أ ١٧٠)

١٤ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن س = ... (٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كان { ٢ ، ٥ ، ٧ } = { ٥ ، س ، ٢ } فإن س = ...

١٦ ٦٥,٨٤ + ٦٣,٤٢٧ = ... ≃ .... لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$

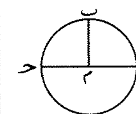
١٧ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٨ ٩١٦٤ ÷ ٢٩ = ...

١٩ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٢٠ ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا .

٢١ فى الشكل المقابل :



م أ = ... = ...

٢٢ أ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم

فإن محيطه = ... سم

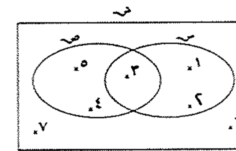
السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ رتب الكسور التالية تصاعديًا :

$\frac{٧}{١٨}$ أ $\frac{٥}{١٨}$ أ $\frac{١}{١٨}$ أ $\frac{٢٥}{١٨}$ أ $\frac{١٣}{١٨}$

٢٤ من شكل فن المقابل ، أوجد :



ⓐ س ∪ ص
ⓑ ص − س
ⓒ صَ
ⓓ شَ

٢٥ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء متماثلة ، فإذا سحبت كرة عشوائيًا ، أوجد احتمال :

ⓐ أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .
ⓑ أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين الذى فيه ب حـ = ٥ سم ، أ ب = أ حـ = ٤ سم .

الامتحان ⑭ محافظة الفيوم ـ إدارة شرق الفيوم

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة :

١ ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا . (٣,٢٦ أ ٣٢,٦ أ ٠,٣٢٦ أ ٣٢٦٠)

٢ $\frac{١}{٢}$ □ $\frac{١}{٣}$ (< أ > أ = أ ≤)

٣ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٤ $\frac{٥}{٦}$ + ١ $\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ أ $\frac{٢}{٦}$ أ $\frac{٣}{٧}$ أ $\frac{٧}{٦}$)

٥ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن س = ... (٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

٦ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } (∈ أ ∌ أ ⊂ أ ⊄)

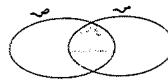
٧ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١,٩ أ ١,٠٩ أ ١٠,٩ أ ١٠٩)

٨ ٤,٧٢ × ١٠ □ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (< أ > أ = أ ≤)

٩ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها . (قطرًا أ نصف قطر أ ضلعًا أ غير ذلك)

١٠ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٠,٣٧٥ أ ٠,٠٣٧٥ أ ٣٧٥٠ أ ٣٧,٥)

١١ ما يمثل الجزء المظلل فى شكل فن المقابل هو ....



(س ∪ ص أ س ∩ ص أ س − ص أ ص − س)

١٢ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... أسابيع . (٤ أ ٦ أ ٥ أ ٧)

١٣ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ... (صفر أ ١ أ $\frac{١}{٢}$ أ ٢)

١٤ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا ، فما احتمال أن يكون ولدًا ؟ ($\frac{٣}{٨}$ أ $\frac{٥}{٨}$ أ $\frac{٣}{٥}$ أ ١)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٦ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ٣ سم = ... سم .

١٧ العدد ٤,٦٧٩ ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

١٨ إذا كانت س ، ص مجموعتين ، س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

١٩ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمترًا .

٢٠ إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{س}{١٥}$ فإن س = ...

٢١ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

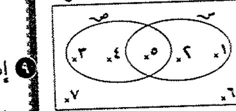
٢٢ ٢,٤ × ٤,٧ = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ من شكل فن المقابل أوجد كلًا مما يأتى بطريقة السرد :

ⓐ س ∩ ص
ⓑ سَ



٢٤ رتب الكسور الآتية تصاعديًا : (٠,٦ أ $\frac{٢}{٥}$ أ ٠,٨ أ $\frac{٣}{٤}$)

٢٥ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء ، والكرات كلها متماثلة ، فإذا سحبت كرة عشوائيًا ، ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ؟ :

ⓐ حمراء .
ⓑ بيضاء أو صفراء .

٢٦ ارسم دائرة مركزها م ، طول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطرًا فيها ، ارسم $\overline{أحـ}$ وترًا فيها طوله ٣ سم ، ارسم $\overline{ب حـ}$ وأوجد طولها .

الامتحان ⑮ محافظة بنى سويف ـ إدارة سمسطا

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

١ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٤٠° ، ٩٠° يسمى مثلثًا .... (حاد الزوايا أ قائم الزاوية أ منفرج الزاوية)

٢ { ٢ } ∪ { ٤ } = ... ({ ٢ } أ { ٤ } أ { ٢ ، ٤ } أ ∅)

٣ العدد ٨٢,١٣٧ ≃ ٨٢,١٤ لأقرب جزء من .... (عشرة أ مائة أ ألف)

٤ ١٧٢ × ٠,٠٠٣ □ ٠,١٧٢ × ٠,٣ (< أ > أ =)

٥ ٢ .... { ٣ ، ٦ ، ٧ } (∈ أ ∌ أ ⊂ أ ⊄)

٦ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها . (قطرًا أ نصف قطر أ ضلعًا أ غير ذلك)

٧ ∅ .... { ٠ } (∈ أ ∌ أ ⊂ أ ⊄)

٨ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... (٩٧٨ أ ٩٨٧٠ أ ٠,٩٧٨ أ ٠,٠٩٧٨)

٩ إذا كانت { س ، ٢ ، ٧ } = مجموعة أرقام العدد ٢٢٥٧ فإن س = ... (٧ أ ٥ أ ٢ أ ٤)

⑩ {٥} − {١ ، ٢ ، ٥} = ...

({٥} أو {١ ، ٢} أو ∅ أو {١ ، ٢ ، ٥})

⑪ ٣,٥ .... ٣ $\frac{٤}{٩}$ (< أو > أو =)

⑫ ١ $\frac{١}{٢}$ ÷ ٣ = ... ($\frac{٩}{٢}$ أو $\frac{٣}{٢}$ أو $\frac{٢}{٩}$ أو $\frac{١}{٢}$)

⑬ $\frac{١}{٢}$ الـ $\frac{١}{٦}$ = ... ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{٢}{٨}$ أو $\frac{١}{١٢}$)

⑭ ٣٢٧ ÷ ٢٤ = ٣,٢٧ ÷ ....

(٢,٤ أو ٠,٢٤ أو ٢٤ أو ٢٠٠٤)

السؤال الثانى :

أكمل مكان النقط لتكون العبارة صحيحة :

⑮ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ...سم .

⑯ {٥ ، ٦} ∩ {٤ ، ٥} = ...

⑰ ٣٥٤ سم = ... متر .

⑱ احتمال الحدث المستحيل = ...

⑲ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ...

⑳ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

㉑ ٣٥٧ ÷ ٠,٧ = ...

㉒ ١٠٠٠ ÷ ١٢٥ = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ اشترى أحمد ١٢ علبة عصير سعر العلبة الواحدة ١,٧٥ جنيه ، كم جنيهًا يدفعها أحمد ؟

㉔ فى شكل ڤن المقابل ظلل س ∩ ص

㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء متماثلة ، فإذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ والذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٤ سم ، أ حـ = ٥ سم .

الامتحان ⑯ محافظة المنيا ـ إدارة بنى مزار

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

① ٣,١٥٤ = ... لأقرب جزء من مائة .

(٣,١٥ أو ٣,١٦ أو ٣,١٧)

② ٤٣ يومًا = ... أسابيع . (٧ أو ٦ أو ٥)

③ ٥٣,٨١ ÷ ١٠ = ... (٥,٣٨١ أو ٣,٥٨ أو ٣,٥٨١)

④ $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٤}$ = ... (٢ أو ٣ أو ٤)

⑤ ٦,١٣ × ١٠٠ = ... (٦١,٣ أو ٦١٣ أو ٠,٦١٣)

⑥ ٩,٥ كيلو جرام = ... جرام .

(٩٥ أو ٩٥٠ أو ٩٥٠٠)

⑦ ١,٧٥ × ٠,٥ = ... (٠,٨٧٥ أو ٨٧,٥ أو ٨٧٥)

⑧ مجموعة أيام الأسبوع مجموعة ....

(خالية أو منتهية أو غير منتهية)

⑨ {٥ ، ٤} ∩ {٤ ، ١} = ...

({٥} أو {١} أو {٤})

⑩ {٦} ∪ {∅} = ...

({٦} أو {∅} أو {٢} أو {٦ ، ∅})

⑪ ٣ .... مجموعة الأعداد الفردية . (∈ أو ∉ أو ⊂)

⑫ عدد ارتفاعات أى مثلث = ... (١ أو ٢ أو ٣)

⑬ أكبر وتر فى الدائرة يمر بمركز الدائرة هو ....

(قطر أو نصف قطر أو وتر)

⑭ عدد الأقطار فى أى دائرة ....

(٥ أو لا نهائى أو ٣)

السؤال الثانى :

أكمل العبارات الآتية :

⑮ ٦,٩٤ = ... لأقرب جزء من عشرة .

⑯ احتمال الحدث المستحيل = ...

⑰ ٦ ∈ {٤ ، س ، ٥} فإن س = ...

⑱ {١ ، ٥} ∩ {٢ ، ٥} = ...

⑲ ٦,٤ × ١٠ = ...

⑳ ٦٥,١ ÷ ١٠٠ = ...

㉑ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ...°

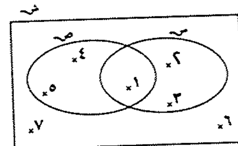
㉒ ٣,٥ متر = ... سم

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

㉓ اشترى أحمد ٥ أقلام سعر القلم الواحد ١,٢٥ جنيه ، كم دفع أحمد ؟

㉔ فى شكل ڤن الذى أمامك أوجد الآتى :



ⓐ ش

ⓑ س ∪ ص

ⓒ س ∩ ص

ⓓ س − ص

㉕ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٤ سم .

㉖ كيس به ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، سحبت كرة عشوائية ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ؟ :

ⓐ بيضاء .

ⓑ سوداء .

الامتحان ⑰ محافظة أسيوط ـ إدارة أسيوط

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

① ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا .

(٣,٢٦ أو ٣٢,٦ أو ٣٢٦ أو ٣٢٦٠)

② ٤,٧٢ × ١٠ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (< أو > أو = أو ≥)

③ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو = أو ≥)

④ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

⑤ ∅ .... {٠} (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

⑥ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ...

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

⑦ ١٣,٣٧٦ + ١٥,٧٥ = ... لأقرب جزء من مائة .

(٢٩,١٢ أو ٢٩,١٣ أو ٢٩,١١ أو ٢٩,١٠)

⑧ ٤ $\frac{١}{٨}$ × ٢ $\frac{٢}{٣}$ = ...

(١ أو ١٠ أو ١١ أو ١١١)

⑨ {١ ، ٧} .... {٠ ، ٢ ، ٤ ، ....}

(∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

⑩ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... (٤ أو ٦ أو ٥ أو ٧)

⑪ إذا كان {٢ ، ٥ ، ٧} = {٥ ، أ ، ٢}

فإن أ = ... (٥ أو ٢ أو ٧ أو ٠)

⑫ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز

(< أو > أو = أو ≥)

⑬ {٥} − {١ ، ٢ ، ٥} = ...

({٥} أو {١ ، ٢} أو ∅ أو {١ ، ٢ ، ٥})

⑭ س ∪ س′ = ... (س أو ش أو ص أو س′)

السؤال الثانى :

أكمل كلًا مما يأتى :

١٥ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

١٦ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٧ $\frac{١}{٣}$ الـ $\frac{١}{٤}$ = ...

١٨ ٢ .... { ٢٢ ، ٤٤ }

١٩ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٢٠ $\frac{١}{٤}$ × .... = $\frac{١}{٨}$

٢١ أطول وتر فى الدائرة هو ....

٢٢ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ من شكل ڤن المقابل أوجد بطريقة السرد :

أ س ∩ ص

ب س ∪ ص

٢٤ ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ من المتر تم تقسيمه إلى قطع متساوية ، طول القطعة الواحدة ٣,١٥ من المتر ، أوجد عدد هذه القطع .

٢٥ إذا ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فأوجد احتمال ظهور :

أ عدد زوجى .

ب عدد أكبر من ٦ .

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٦ سم . ب جـ = أ جـ = ٥ سم ، ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة جـ على $\overline{أ ب}$ ثم أوجد طولها .

الامتحان (١٨) محافظة سوهاج ـ إدارة أخميم

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

١ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...
(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٢ احتمال الحدث المؤكد = ... (صفر أو ١ أو ٥ أو $\frac{١}{٤}$)

٣ ١,٢ × ٣,٥ .... ٠,١٢ × ٣٥ (< أو > أو =)

٤ ٣ .... { ٢ ، ٣ ، ٥ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

٥ ٠,٣٣ × .... = ٣٣
(١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو ١٠٠٠٠)

٦ .... + ١٠ = ١١,١
(١١١ أو ١,١١ أو ١١,١ أو ٠,١١١)

٧ { ١ ، ٥ } ∩ { ٣ ، ٥ } = ...
({ ١ } أو { ٥ } أو { ١ ، ٥ })

٨ ١٤١ ديسم ≃ .... لأقرب متر .
(٠,٠١٤ أو ٠,١٤ أو ١,٤ أو ١٤)

٩ إذا فتح الفرجار ٢,٥ سم لرسم دائرة فإن طول قطر الدائرة = ... سم . (٤,٥ أو ٤ أو ٥ أو ٥,٥)

١٠ ٠,٦٦٦ = ستة من ألف + ستة من عشرة + ستة من ....
(٦ أو مائة أو ألف أو دون ذلك)

١١ إذا كان ٧ ∈ { ٤ ، س + ١ } فإن س = ...
(٤ أو ١ أو ٧ أو ٦)

١٢ النقطة التى تقع فى منتصف الدائرة تسمى .... الدائرة .
(قطر أو وتر أو نق أو مركز)

١٣ من الـ .... أن تشرق الشمس من الغرب .
(ممكن أو مؤكد أو مستحيل)

١٤ ٣$\frac{١}{٣}$ ÷ $\frac{١}{٣}$ = ... (١ أو ١٠ أو $\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٢}$)

السؤال الثانى :

أكمل الجمل الرياضية الآتية :

١٥ ٩,٩٩٩ ≃ .... لأقرب وحدة .

١٦ المثلث الذى زواياه ٣٠° ، ٦٠° ، ٩٠° يسمى مثلثًا ....

١٧ ٤,٠٤ × ٤,٤ = ...

١٨ { ٣ ، ٧ } ∪ { ٤ ، ٧ } = ...

١٩ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا .... المثلث .

٢٠ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٢١ مجموع قياسات زوايا أى مثلث .... قياس الزاوية المستقيمة .

٢٢ كيس به ٧ كرات حمراء ، ٩ كرات بيضاء ، ٤ كرات صفراء جميعها متماثلة فإن احتمال سحب كرة زرقاء = ...

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة التالية :

٢٣ رتب تصاعديًا : ($\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٠٩ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٧)

٢٤ من شكل ڤن المقابل أوجد :

أ س − ص

ب س ∩ ص

جـ س ∪ ص

د ص′

٢٥ اشترت حبيبة قطعة قماش طولها ٤٩,٥ متر وقطعتها إلى ٣٣ قطعة متساوية ، احسب طول القطعة الواحدة .

٢٦ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع والذى طول ضلعه ٥ سم ، ثم ارسم $\overline{ع د}$ ⊥ $\overline{س ص}$ ، ثم أوجد طول $\overline{ع د}$.

الامتحان (١٩) محافظة قنا ـ إدارة قنا

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

١ إذا كانت { ٣ ، ٦ } = { ١ + س ، ٣ } فإن س = ...
(٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

٢ الصورة العشرية للكسر الاعتيادى $\frac{٣}{٢٠}$ هى ....
(٠,١٥ أو $\frac{١٥}{٢١}$ أو $\frac{١}{٧}$ أو ٠,٣)

٣ { ٣ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

٤ ٥,٤٥ + ٠,٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

٥ إذا كان $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١٦}{س}$ فإن س = ...
(١ أو ١,٥ أو ٢٤ أو ١٦)

٦ ٧ .... { ١٧ ، ٧٧ } (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

٧ إذا كان ٥ ∈ { ٣ ، ٤ ، س } فإن س = ...
(٤ أو ٥ أو ٧ أو ٩)

٨ { ٣ ، ٤ ، ٥ } − { ١ ، ٢ ، ٥ } = ...
({ ٣ ، ٤ } أو { ٣ } أو { ٤ } أو { ٥ })

٩ ١$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٤}$ = ... (٤ أو ٣ أو ١٢ أو ٦)

١٠ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع . (٥ أو ٦ أو ٧ أو ٩)

١١ س − س = ... (∅ أو صفر أو { ٠ } أو { ١ })

١٢ إذا كانت ص ⊂ س فإن ص ∪ س = ...
(∅ أو ش أو س أو ص)

١٣ عدد ارتفاعات المثلث تساوى .... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

١٤ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....
(نصف قطر أو وترًا أو قطرًا أو ضلعًا)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

١٥ ٣$\frac{١}{٢}$ ÷ ٧ = ...

١٦ إذا كانت { ٣ ، ٥ } ⊂ { ٣ ، ٢ + س } فإن س = ...

١٧ العدد ٤,٥٥٩ ≃ ٤,٦ لأقرب جزء من ....

١٨ إذا كانت س = { ٢ ، ٣ } ، ص = { ٣ ، ٥ } فإن س ∩ ص = ...

١٩ $\frac{١}{٤}$ × .... = $\frac{١}{٨}$

⑬ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٤٠°، ٩٠° يسمى مثلثًا ....

⑭ الدائرة التى طول نصف قطرها ٤ سم يكون طول قطرها = ... سم .

⑮ من .... أن تشرق الشمس من الغرب .

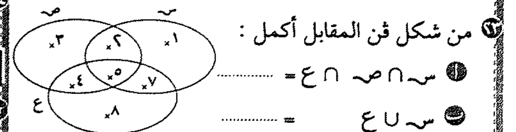
السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة التالية :

⑯ من شكل ڤن المقابل أكمل :

(أ) س ∩ ص ∩ ع = ...

(ب) س ∪ ع = ...



⑰ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٨,٧٥ جنيه ، فما ثمن ٣,٥ متر من نفس القماش ؟

⑱ ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة واحدة .... المثلث .

⑲ احتمال نجاح طالب فى امتحان هو $\frac{٢}{٣}$ فإن احتمال رسوبه هو ....

الامتحان ⑳ محافظة الأقصر – إدارة الأقصر

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

① ٠,٠٩٧ × ١٠٠٠ = ... (٩,٧ أو ٩٧٠ أو ٩٧ أو ٠,٩٧)

② ∅ .... {٢} (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

③ ٣٦٥ سم = ... متر . (٣,٦٥ أو ٣٦٥٠ أو ٦٥٠٠ أو ٣٦,٥)

④ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (٠ أو ١ أو ٢ أو ٣)

⑤ {٣} ∪ {٤} = ... ({٣} أو {٣ ، ٤} أو ∅ أو {٤})

⑥ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بمركز الدائرة . (> أو < أو =)

⑦ ٦,٢٧٥ ≃ .... لأقرب جزء من مائة . (٠,٢٥٧ أو ٦٢ أو ٦,٢٧ أو ٦,٢٨)

⑧ $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٤}$ = ... ($\frac{٣}{٢}$ أو $\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{١}{٨}$ أو $\frac{٥}{٤}$)

⑨ {٨٤} .... {٨ ، ٤} (∈ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

⑩ ٢,٧ × ١٠ ☐ ٢,٧ ÷ ١٠ (> أو < أو =)

⑪ ص ∩ صَ = ... (ص أو {٠} أو صَ أو ∅)

⑫ ٤ $\frac{١}{٢}$ ÷ ٢ $\frac{١}{٤}$ = ... (٤ أو ٢ أو ١ أو ٩)

⑬ ٤,٧ × ٠,٧ = ... (٣,٢٩ أو ٤٧ أو ٧٤٧ أو ٧٤)

⑭ س – س = ... (صفر أو ∅ أو {٠} أو {١})

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

⑮ إذا كان ٧ ∈ {٤ ، ٩ ، أ} فإن أ = ...

⑯ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

⑰ أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو ....

⑱ احتمال الحدث المستحيل = ...

⑲ دائرة طول قطرها ٤ سم فإن طول نصف قطر الدائرة = ...

⑳ ٤,٢٥ ÷ .... = ٠,٤٢٥

㉑ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٥ ، ٧} ، ص = {١ ، ٥ ، ٣} فإن س ∩ ص = ...

㉒ ٤,٦٧٨٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٢ = ...

㉔ إذا كان ثمن علبة العصير ٣,٧٥ جنيه ، فما ثمن ٧ علب من نفس النوع ؟

㉕ فى شكل ڤن الذى أمامك أوجد س ∪ ص

㉖ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم ، ع ص = ٥ سم .

الامتحان ㉑ محافظة أسوان – إدارة أسوان

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

① ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من .... (عشرة أو مائة أو ألف أو عشرة آلاف)

② ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو .... (سَ أو س – ص أو س ∪ ص أو س – س)

③ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$ (< أو > أو = أو ≥)

④ ٥,٧٤٨ × ١٠٠ = ... (٥٧,٤٨ أو ٥٧٤,٨ أو ٥٧٤٨ أو ٠,٥٧٤٨)

⑤ ٢,٣٧ × ٥ = ... (١٠,٨٥ أو ١١,٨٥ أو ١٢,٨٥ أو ١٣,٨٥)

⑥ $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٢}$ = ... ($\frac{١}{٧}$ أو $\frac{١}{٨}$ أو $\frac{١}{٩}$ أو $\frac{١}{١٠}$)

⑦ ٧,٢ × ٠,٩ = ... (٦,٤٨ أو ٦٤,٨ أو ٦٤٨ أو ٠,٦٤٨)

⑧ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١,٩ أو ١,٠٩ أو ١٠,٩ أو ١٠٩)

⑨ ١٧ ديسيمترًا = ... متر . (١٧ أو ٠,١٧ أو ١,٧ أو ٠,١٧٠)

⑩ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، ٦ ، س} فإن س = ... (٧ أو ٦ أو ٩ أو ١٠)

⑪ إذا كانت {٤ ، س ، ٥} = {٦ ، ٤ ، ٥} فإن س = ... (٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨)

⑫ دائرة طول قطرها ٤ سم ، فإن طول نصف قطرها = ... (٤ أو ٣ أو ٢ أو ١)

⑬ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٥ ، ٧} ، ص = {١ ، ٥ ، ٣} فإن س ∩ ص = ... (∅ أو {١ ، ٥} أو {٥ ، ٧} أو {٥})

السؤال الثانى :

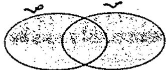
أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

⑭ ٣٩٧٨ + ٢٣٤ = ...

⑮ ٠,٤١٦ + ٠,٨ = ...

⑯ ٦,٥٧ ÷ ٦,٥٧ = ...

⑰ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو ....



⑱ إذا كان س ، ص مجموعتين ، بحيث س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

⑲ فى الشكل المقابل م س يسمى .... فى الدائرة .

⑳ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة = ...

㉑ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٤٠°، ٩٠° يسمى مثلثًا ....

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

㉒ فى شكل ڤن المقابل أكمل : س – ص = ...

㉓ أراد صاحب أحد المصانع تعبئة ٥٩٠٤ كجم من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة، فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام ؟

㉔ كيس يحتوى على ٥ كرات حمراء ، و٤ كرات بيضاء متماثلة ، إذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

㉕ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٤ سم ، ثم ارسم ع ل ⊥ س ص .